

CLASSIFICATION VÉGÉTALE,

Et Exposé d'une nouvelle Méthode calquée sur celle de *Tournefort*, d'après laquelle sont rangées les Plantes du Jardin de l'Ecole Spéciale de Pharmacie de Paris;

Par D. L. GUIART,

Professeur-Adjoint de Botanique à l'Ecole de Pharmacie de Paris, Membre de l'Athénée des Arts et de la Société de Pharmacie de Paris.



A PARIS,

Chez l'Auteur, rue S. Honoré, n°. 176;
A l'École de Pharmacie, rue de l'Arbalêtre;
Et chez Couturier, Imprimeur, rue S. Jacques, n°. 51.

1807.

Pour la sûreté de l'Auteur, il a été déposé à la Bibliothèque Impériale deux Exemplaires de cet Ouvrage.



ERRATA.

Page 7,	ligne 2,	*au lieu* de gibleux,	*lisez* gibbeux.
7,	27,	de gibleux,	gibbeux.
9,	20,	de le,	la.
		de partagé,	partagée.
36,	5,	de simples,	simple.
37,	13,	de dens,	dans.
71,	23,	de *ercetum*,	*erectum.*
72,	21,	de *lilas*,	*lilac.*
74,	10,	de *fructicans*,	*fruticans.*
75,	23,	de *tenerium*,	*teucrium.*
79,	13,	de *Jalapæ*,	*Jalāpa.*
89,	13,	de côtes,	côtés.
106,	10,	de elle,	elles.
110,	16-20,	de *selarea*,	*sclarea.*
110,	21,	de sélarée,	sclarée.
111,	16,	de *pyramidala*,	*pyramidalis.*
131,	29,	de disposée,	disposés.
138,	5,	de *crassior*,	*crassiore.*
152,	7,	de Gouun,	Gouan.
158,	17,	de *eretica*,	*cretica.*
168,	27,	de *hynoïdes*,	*hypnoïdes.*
		de hynoïde,	hypnoïde.
176,	9,	de *luteliana*,	*lutetiana.*
186,	8,	de rose,	ronce.
212,	15,	de *fastagiata*,	*fastigiata.*
220,	9,	de *cadanensis*,	*canadensis.*
241,	12,	de unie,	uni.
245,	22,	de *tragapogon*,	*tragopogon.*
249,	20,	de *Cinara*,	*Cynara.*
251,	1,	*aretium*,	*arctium.*
258,	19,	de stérile,	stériles.
275,	27,	*Elægnus*,	*Elæagnus.*

ABRÉVIATIONS
DES NOMS D'AUTEURS
CITÉS DANS CET OUVRAGE.

Ach.	Achard.
All.	Allioni.
J. B.	J. Bauhin.
C. B.	C. Bauhin.
Beauv.	de Beauvois.
Bull.	Bulliard.
Cav.	Cavanilles.
Curt.	Curtis.
Dec.	Decandolle.
Desf.	Desfontaines.
Duch.	Duchesne.
Forsk.	Forskal.
Gmel.	Gmelin.
Hedw.	Hedwig.
H. K.	Hortus Kewensis.
Huds.	Hudson.
Jacq.	Jacquin.
Jus.	Jussieu.
Koel.	Koeler.
Lam.	Lamarck.
Lapeyr.	Lapeyrouse.
L'Her.	L'Héritier.
L.	Linnæus.
L. F.	Linnæus Filius.
Mich.	Michaux.
Mill.	Miller.
Murr.	Murray.
Neck.	Necker.
Pers.	Persoon.
Poir.	Poiret.
Retz.	Retzius.
Scop.	Scopoli.
Schaeff.	Schaeffer.
Schreb.	Schreber.
Sw.	Swartz.
Thuil.	Thuillier.
Thumb.	Thumberg.
T.	Tournefort.
Vent.	Ventenat.
Vauch.	Vaucher.
Vill.	Villars.
Wild.	Wildenow.



CLASSIFICATION VÉGÉTALE,

ET

EXPOSÉ D'UNE NOUVELLE MÉTHODE,

CALQUÉE

SUR CELLE DE TOURNEFORT.

INTRODUCTION.

ASSIGNER à une plante son véritable nom, est le but que se propose toute personne qui se livre à l'étude de la Botanique.

On parvient difficilement à son dessein, si on ne se pénètre pas bien de la nécessité, 1°. de connoître les diverses organes qui composent la plante ; 2°. d'étudier les rapports que ces organes ont entr'eux, et les fonctions qu'ils remplissent dans la vie végétative ; 3°. enfin, de choisir une méthode à laquelle on puisse rapporter la plante que l'on cherche à nommer.

Ces trois points constituent toute la

Botanique. Nous ne nous occuperons pas dans ce moment des deux premières parties que l'on désigne sous le nom d'*Anatomie* et de *Physiologie végétale*, elles se trouvent consignées dans plusieurs Ouvrages élémentaires qu'il est indispensable de consulter, si on veut faire des progrès dans l'étude de cette science naturelle. Quant à la troisième partie à laquelle nous avons dónné le nom de *Classification végétale*, elle n'est pas moins importante que les deux premières.

Faire choix d'une méthode est de toute nécessité pour guider les premiers pas dans la Botanique et faciliter la recherche des végétaux. Quoique les méthodes ne soient point parfaites, que quelquefois elles paroissent contrarier la marche imposante de la nature, que même elles nous induisent dans quelque erreur, nous ne pouvons nous en passer, vu la grande quantité de plantes répandues avec profusion sur la surface du globe.

L'homme qui, par la foiblesse de sa constitution, ne peut embrasser tout l'ensemble d'une science, s'est vu contraint d'établir un ordre, des groupes, des rapprochemens, une marche enfin sans laquelle il ne sauroit pénétrer dans le sanctuaire d'aucunes sciences.

Parmi toutes les Méthodes qu'a en-

ſanté le génie de plusieurs Botanistes célèbres, on s'est accordé à donner la préférence à trois d'entr'elles, qui ont mérité l'assentiment général, par le rapprochement heureux des êtres qui semblent s'être soumis complaisamment à l'esprit créateur de leurs auteurs; ces trois Méthodes sont celles de Tournefort, le Système de Linneus, et la Méthode de Jussieu.

DE LA MÉTHODE

DE TOURNEFORT.

On doit entendre par Méthode, en Botanique, un ordre, un arrangement de plantes établi d'après des caractères pris sur les organes les plus apparens, les plus essentiels des végétaux, et les moins sujets à varier; on peut, pour établir une méthode, prendre pour base plusieurs organes, autant même qu'il est nécessaire pour parvenir à son but.

Tournefort, Botaniste françois, occupé dès sa plus tendre jeunesse à étudier la nature, muni de toutes les connoissances acquises alors en Botanique, n'a pas tardé à s'appercevoir que cette partie

de l'Histoire naturelle devenoit presque nulle, si on laissoit subsister ces longues phrases latines qui servoient à désigner une plante, il commença à apporter des changemens utiles dans la nomenclature de cette science, et proposa une nouvelle Méthode, qui fut accueillie par tous les savans, et suivie dans presque tous les jardins de l'Europe. Cet ordre de plantes a pour base cinq considérations, 1°. la consistance et la grandeur de la tige, 2°. la présence ou l'absence de la corolle, 3°. le rassemblement ou la séparation des fleurs sur la tige, 4°. la division de la corolle, 5°. enfin, la régularité ou l'irrégularité de son limbe.

Cette Méthode est composée de vingt-deux classes; d'après la consistance et la grandeur de la tige, tous les végétaux s'y trouvent divisés en herbes et sous-arbrisseaux, en arbrisseaux et arbres; on compte dix-sept classes pour les herbes, et cinq classes pour les arbres.

Tournefort, d'après la présence ou l'absence de la corolle, a partagé toutes les herbes en fleurs avec corolle, et en fleurs sans corolle. Les quatorze premières classes des herbes sont avec corolle, et les trois autres sans corolle.

Parmi les herbes à fleurs avec corolle, l'auteur a remarqué que dans quelques-

unes de ces plantes, les fleurs étoient réunies plusieurs ensemble sous la même enveloppe, tandis que dans d'autres les fleurs étoient séparées sur la tige ; ces dernières fleurs s'appellent fleurs simples, et les premières fleurs composées.

Les fleurs simples sont ensuite partagées d'après la division de la corolle, qui est ou d'une ou de plusieurs pièces, en corolle monopétale ou polypétale.

La corolle monopétale est celle dont on ne peut séparer le limbe sans le déchirer; la corolle polypétale est au contraire celle dont les pièces peuvent se détacher facilement les unes après les autres.

Enfin, la corolle monopétale ou polypétale peut être régulière ou irrégulière ; elle est régulière lorsque les divisions ou les pièces présentent dans leur ensemble une forme symétrique ; elle est irrégulière lorsque les divisions ou les pièces ont, au contraire, des formes bizarres.

La première classe renferme les herbes à fleurs simples, dont la corolle est monopétale, régulière, *campaniforme*. Il existe deux sortes de corolle campaniforme, l'une dont la base est enflée, très-ouverte au sommet et rebroussée dans son limbe ; c'est la corolle en cloche :

Exemple, le liseron, la campanule; l'autre, qui est renflée dans son milieu, et presque fermée dans son limbe, de manière qu'elle représente la forme d'un globe; c'est la corolle en grelot. *Ex.*, le muguet, la bruyère.

La seconde classe comprend les herbes à fleurs simples, dont la corolle est monopétale, régulière, *infundibuliforme*.

Cette espèce de corolle diffère de la première, en ce qu'elle est toujours plus ou moins tubulée : on en distingue de trois sortes; savoir, la corolle en entonnoir, la corolle en soucoupe ou hypocratériforme, et celle en roue. La première est celle dont le tube s'ouvre insensiblement de la base au sommet en forme d'entonnoir. *Ex.*, la primeverre, la buglosse, la belle de nuit; la seconde est celle dont le limbe est relevé, rentre un peu en dedans, et est comme détaché du tube, ce qui représente la soucoupe des anciens. *Ex.*, le mouron d'eau, le *Phlox*, le *Myosotis*; la troisième est celle dont le tube est presque nul, et le limbe est applati, entièrement plane. *Ex.*, la bourache.

La troisième classe contient les herbes à fleurs simples, dont la corolle est monopétale, irrégulière, *personnée*, ou en masque; cette corolle n'est pas toujours

la même; tantôt le tube est grossièrement gibleux, le limbe fermé et irrégulièrement plissé; c'est la corolle en masque. *Ex.*, le mufle de veau; tantôt le tube est court, le limbe presque droit, ouvert irrégulièrement, partagé en cinq ou six lobes plus ou moins grands; c'est la corolle inégale. *Ex.*, la digitale, la scrophulaire, la bignone.

La quatrième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est monopétale, irrégulière, *labiée*. La corolle labiée a un tube plus ou moins long, et le limbe partagé ordinairement en deux lèvres ouvertes, dont l'une est supérieure et l'autre inférieure. *Ex.*, la sauge, la bétoine; quelquefois la lèvre supérieure ne paroît point exister, et alors tout le limbe se déjette complètement d'un seul côté, et est partagé en cinq lobes irréguliers. *Ex.*, la germandrée, la bugle.

La cinquième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale, régulière, composée de quatre pétales disposés en croix; ces pétales sont plus ou moins serrés, plus ou moins lâches et quelquefois gibleux à leur base, les *Crucifères* ou *Cruciformes*. Ex., la moutarde, le choux.

La sixième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale,

régulière, composée d'un certain nombre de pétales égaux entr'eux, et disposés symétriquement autour des organes sexuels, comme dans la rose, les *Rosacées*. Ex., la renoncule, le fraisier, l'aigremoine.

La septième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale, régulière, rosacée, composée toujours de cinq pétales; les pédoncules qui supportent les fleurs partent d'un point commun de la tige, et vont en se divergeant comme les rayons d'un parasol, les *Ombellifères*. Le caractère de cette classe est établi particulièrement sur la disposition des fleurs; on distingue deux sortes d'ombelles, les ombelles universelles ou grandes ombelles, et les ombelles partielles ou ombellules; les grandes ombelles supportent les ombellules, et ces dernières sont destinées à porter les petites corolles rosacées. *Ex.*, le persil, le cerfeuil, la carotte.

La huitième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale, régulière, composée de cinq pétales à onglets très-longs, de la longueur du calyce, et à lames courtes et planes; les pétales vont toujours en diminuant du sommet à la base, les *Caryophyllées*. *Ex.* La saponaire, l'œillet.

La neuvième classe, les herbes à fleurs

simples, dont la corolle est polypétale, régulière, composée de six pétales nuds, comme dans le lys, les *Liliacées*. Ex., le narcisse, l'ail, la couronne impériale. Le calyce et la corolle paroissent comme soudés ensemble; quelquefois les six pétales se réunissent à la base et forment une corolle monopétale à six divisions plus ou moins profondes. *Ex.*, l'aloès, l'hyacinthe, l'agavé.

La dixième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale, irrégulière, ressemblant par sa forme à un papillon qui prend son vol, les *Papillonacées*. Cette corolle est composée ordinairement de quatre pétales irréguliers; le supérieur, que l'on nomme *étendard*, les deux latéraux, *ailes*, et le pétale inférieur, *carène*. Ex., le haricot, le pois; quelquefois le carène est partagé en deux, et alors la corolle est composée de cinq pétales. *Ex.*, l'*ulex*, le *genïsta*, le lupin.

La onzième classe, les herbes à fleurs simples, dont la corolle est polypétale, irrégulière, composée de cinq ou six pétales, dont l'ensemble présente une forme si bizarre, qu'il a été impossible de donner un nom à cette espèce de fleur, les *Anomales*. Ex., la violette, la capucine, les orchis.

Les trois classes qui suivent comprennent les herbes ou sous-arbrisseaux à fleurs composées. Tournefort a réuni dans ces trois classes toutes les plantes dont les fleurs sont rassemblées plusieurs ensemble dans un calyce commun; ces fleurs ou fleurettes sont toutes monopétales, mais elles diffèrent entr'elles par leur forme.

La douzième classe, première division des fleurs composées, les *Flosculeuses* ou *Fleurons*. Ce sont des petites corolles tubuleuses dont le limbe est évasé en forme d'entonnoir, et partagé au sommet en quatre ou cinq lobes égaux. *Ex.*, les chardons, les centaurées.

La treizième classe, deuxième division des fleurs composées, les *Semi-Flosculeuses* ou *Demi-Fleurons*. Ce sont des petites corolles à tube très-court, tronqué dès sa naissance; le limbe déjeté d'un seul côté, se termine en forme de languette. *Ex.*, la laitue, le pissenlit, la chicorée.

La quatorzième classe, troisième division des fleurs composées, les *Radiées*. Les plantes de cette classe sont ainsi appellées, parce que leurs fleurs sont formées au centre d'un grand nombre de fleurons, et à la circonférence d'un rang de demi-fleurons disposés en forme de rayon. *Ex.*, la matricaire, le soleil, la camomille.

La quinzième classe, les herbes ou sous-arbrisseaux dont les fleurs sont privées de corolle. On leur a donné le nom d'*Apétales* de la lettre A privatif des Grecs, qui, placée devant le mot *pétale*, veut dire sans pétales. *Ex.*, la mercuriale, la pariétaire, le blé, l'orge.

La seizième classe renferme les plantes qui donnent des fruits sans apparence de fleurs. Tournefort les a appellées plantes sans fleurs. *Ex.*, l'osmonde, la fougère, le polypode.

La dix-septième et dernière classe des herbes contient les végétaux, qui ne paroissent produire ni fleurs, ni fruits. *Ex.*, les champignons, les mousses.

Les cinq classes des arbres et arbrisseaux sont établies d'après les mêmes considérations que les herbes, à l'exception cependant qu'il n'existe point de fleurs composées parmi les arbres; quatre de ces classes doivent être confondues avec les herbes, parce qu'on ne peut faire choix d'un caractère qui non-seulement sépare les plantes d'une même classe et d'une même famille, mais encore les espèces d'un même genre. On sait, en outre, qu'une plante à tige ligneuse, éloignée de son pays natal, peut dégénérer et devenir une herbe. *Ex.*, le ricin.

La dix-huitième classe et première

des arbres, renferme les arbres dont les fleurs sont privées de corolle. *Ex.*, le buis, le frêne ordinaire. Les végétaux de cette classe, en très-petit nombre, doivent être rangés avec les herbes apétales.

La dix-neuvième classe, deuxième et la seule classe des arbres qui mérite d'être conservée, comprend les *Amentacées*. Les végétaux de cette classe sont distingués particulièrement par la disposition de leurs fleurs ; ce sont des fleurs apétales, placées en grand nombre autour d'un axe commun ou filet particulier, appellé *chaton amentum*, d'où leur vient le nom de fleurs amentacées. *Ex.*, le bouleau, le saule, le pin, le sapin.

La vingtième classe, troisième des arbres, renferme les arbres dont les fleurs ont une corolle monopétale régulière ou irrégulière. *Ex.*, le lilas, le sureau. Les végétaux de cette classe doivent se placer naturellement dans les quatre premières classes de la Méthode, suivant la forme de la corolle.

La vingt-unième classe, quatrième des arbres, comprend les arbres dont les fleurs ont une corolle polypétale, régulière, rosacée. *Ex.*, le pommier, le poirier, le rosier. Les végétaux de cette classe doivent être confondus avec les herbes à fleurs rosacées.

Enfin, dans la vingt-deuxième classe, cinquième et dernière des arbres, se trouvent placés les arbres dont les fleurs ont une corolle polypétale, irrégulière, papillonacée. Ces végétaux doivent être rapportés à la dixième classe de la Méthode, les herbes à fleurs papillonacées. *Ex.*, le genêt d'Espagne, l'aubours, le baguenaudier.

Les vingt-deux classes de cette Méthode sont ensuite partagées en plusieurs Sections, dont les caractères distinctifs sont établis, pour la plupart, d'après la considération du fruit.

Tel est le développement que j'ai cru devoir donner à la Méthode de Tournefort, Méthode simple dans son exécution, et facile à étudier; elle sert de fondement au nouvel ordre d'après lequel sont rangées les plantes du Jardin de l'Ecole de Pharmacie de Paris.



SYSTÈME DE LINNEUS.

La différence qui peut exister entre une Méthode et un Système, est dans le nombre des caractères, qui doit être très-circonscrit; ces caractères doivent être toujours les mêmes pour toutes les classes du Système. Un Système est, en outre, une production d'une imagination active, qui n'est établie que sur des probabilités.

L'idée du mariage des plantes a fait imaginer le Systême le plus ingénieux et en même temps le plus agréable qu'ait jamais conçu l'esprit humain. Les étamines et les pistils, organes mâles et femelles des plantes, les seuls essentiels à la fécondation, ont servi de base au Systême sexuel.

Le célèbre Botaniste suédois a partagé tous les végétaux en vingt-quatre classes, d'après les considérations puisées généralement dans le nombre, l'insertion, la proportion et la connexion des étamines.

Pour comprendre le Systême de Linneus, il faut savoir que l'on rencontre dans les végétaux quatre sortes de fleurs; les fleurs hermaphrodites, les fleurs mâles,

les fleurs femelles, et les fleurs neutres ou stériles.

Les fleurs hermaphrodites sont celles qui réunissent les étamines et les pistils sous les mêmes enveloppes; les fleurs mâles sont celles qui n'ont que des étamines; les fleurs femelles ne renferment que des pistils, et les fleurs neutres ou stériles sont celles qui ne contiennent ni étamines ni pistils.

Il existe, en outre, de certaines plantes qui se plaisent à dérober à nos regards leurs organes sexuels, tandis que d'autres nous procurent l'agrément de les observer facilement, d'en calculer le nombre, d'en déterminer l'insertion, la grandeur et la connexion. Les vingt-trois premières classes renferment les plantes dont les organes sexuels sont faciles à appercevoir; *Nuptiæ, omnibus manifestæ, apertè celebrantur*. Parmi ces classes, les vingt premières contiennent toutes plantes monoclines, c'est-à-dire, celles à fleurs hermaphrodites; *Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.*

La première considération d'après laquelle Linneus a formé les onze premières classes de son Système, est simplement sur le nombre des étamines, et les comparant à des maris, il a appliqué à chaque classe un mot grec qui en désigne le nombre.

La première classe, *Monandrie*, plantes à une seule étamine. *Ex.*, le balisier, la pesse-d'eau, le callitriché.

La deuxième classe, *Diandrie*, plantes à deux étamines. *Ex.*, le jasmin, le lilas, la sauge, le romarin.

La troisième classe, *Triandrie*, plantes à trois étamines. *Ex.*, le safran, l'iris, l'orge, le seigle, le froment. La plus grande partie des graminées est rangée dans cette classe.

La quatrième classe, *Tétrandrie*, plantes à quatre étamines. *Ex.*, la scabieuse, le caille-lait, le plantain, la garence.

La cinquième classe, *Pentandrie*, plantes à cinq étamines. *Ex.*, la bourache, l'héliotrope, le mouron, le bouillon blanc, le groseiller, la vigne, la bette. Cette classe est très-nombreuse; elle renferme aussi toute la famille naturelle des *Ombellifères*.

La sixième classe, *Hexandrie*, plantes à six étamines. *Ex.*, le riz, le jonc, l'ail, le lys, la tulipe.

La septième classe, *Heptandrie*, plantes à sept étamines. *Ex.*, le maronnier d'Inde. Cette classe n'a que six genres.

La huitième classe, *Octandrie*, plantes à huit étamines. *Ex.*, la capucine, l'épilobe, la bruyère, la renouée.

La neuvième classe, *Ennéandrie*,

plantes à neuf étamines. *Ex.*, le laurier, la rhubarbe, le jonc-fleuri. Cette classe ne contient que six genres.

La dixième classe, *Décandrie*, plantes à dix étamines. *Ex.*, le gainier, la rue, la saxifrage, l'œillet, la saponaire.

Il n'existe point de végétaux à onze étamines, et il n'y a pas encore eu d'exemple à citer.

La onzième classe, *Dodécandrie*, plantes à douze étamines. *Ex.*, le cabaret, la salicaire, l'aigremoine, le réséda.

La deuxième considération, d'après laquelle sont établies les deux classes suivantes, est sur le nombre et l'insertion des étamines. Le caractère distinctif porte plus particulièrement sur l'insertion des étamines.

La douzième classe, *Icosandrie*, plantes à vingt étamines, attachées au calyce. *Ex.*, l'amandier, le prunier, le rosier, le fraisier.

La treizième classe, *Polyandrie*, plantes à étamines, en nombre indéterminé, insérées sous l'ovaire. On ne doit plus compter le nombre des étamines. *Ex.*, la chélidoine, le pavot, la pivoine, la renoncule.

La troisième considération qui a servi de base pour établir les deux classes suivantes, est le nombre et la proportion ou

grandeur des étamines. *Mariti certi reliquis præferuntur.*

La quatorzième classe, *Didynamie*, terme provenant de deux mots grecs, qui signifient deux puissances, plantes à quatre étamines, dont deux plus courtes. *Ex.*, l'hyssope, la menthe, le mufle de veau, la digitale, la scrophulaire.

La quinzième classe, *Tétradynamie*, quatre puissances; plantes à six étamines, dont quatre de la même grandeur, et deux plus courtes. *Ex.*, le cresson, le choux, la rave, le raifort. Cette classe renferme une famille naturelle, les *Crucifères.*

La quatrième considération est sur la connexion ou réunion des étamines, qui peut se faire de deux manières, ou par les filamens, ou par les anthères. *Mariti propinqui et cognati sunt.*

La seizième classe, *Monadelphie*, terme qui provient de deux mots grecs, qui signifient un seul frère; plantes dont les étamines sont réunies par les filamens en un seul faisceau. *Ex.*, le bec de grue, la mauve, la guimauve.

La dix-septième classe, *Diadelphie*, deux frères, plantes dont les étamines sont réunies par les filamens en deux corps. *Ex.*, la fumeterre, le genêt, le haricot, et un grand nombre de plantes légumineuses ou papillonacées de Tournefort.

La dix-huitième classe, *Polyadelphie*, plusieurs frères; plantes dont la réunion des étamines par les filamens forment plusieurs faisceaux. *Ex.*, le citronnier, l'oranger, le millepertuis. Cette classe est peu nombreuse.

La dix-neuvième classe, *Syngénésie*, terme qui dérive de deux mots grecs, qui signifient, nées plusieurs ensemble; plantes à fleurs composées, dont les étamines sont réunies par les anthères pour les cinq premiers ordres de cette classe. *Ex.*, la laitue, la chicorée, les chardons, et à fleurs simples, ayant aussi les étamines réunies par les anthères pour le sixième ordre. *Ex.*, la violette, la balsamine. Cette classe seroit très-naturelle sans le dernier ordre; elle renferme toute la famille des *Composées*.

La cinquième considération est fondée sur l'insertion des étamines sur le pistil.

La vingtième classe, *Gynandrie*, terme qui provient de deux mots grecs, qui signifient *maritus super uxorem*; plantes dont les étamines sont portées par le pistil. *Ex.*, l'aristoloche, la grenadille, les orchis.

La sixième considération est sur la séparation des sexes; plantes dont les fleurs sont d'un seul sexe, ou mêlées avec des hermaphrodites. On les nomme plantes

diclines, à fleurs unisexuelles. *Mariti et uxores distinctis thalamis gaudent.*

La vingt-unième classe, *Monœcie*, terme dérivé de deux mots grecs, qui signifient une seule maison; plantes dont les fleurs mâles sont séparées des fleurs femelles sur le même pied. *Ex.*, le bled de Turquie, le melon, le ricin, le noyer, le pin et le sapin.

La vingt-deuxième classe, *Diœcie*, deux maisons; plantes dont les fleurs mâles sont séparées des fleurs femelles, sur deux pieds différens; les fleurs mâles sont sur une tige, et les fleurs femelles sur une autre. *Ex.*, le chanvre, la mercuriale, le houblon, les saules.

La vingt-troisième classe, *Polygamie*, terme provenant de deux mots grecs, qui signifient plusieurs noces ou mariages. Cette classe diffère des deux précédentes, parce qu'avec les fleurs mâles ou femelles, il se rencontre toujours des fleurs hermaphrodites, soit sur le même pied, soit sur des pieds différens. *Ex.*, la pariétaire, le frêne, l'arroche, le figuier.

La septième et dernière considération, est sur la difficulté d'appercevoir les organes sexuels de certaines plantes et de connoître la manière dont elles se fécondent. *Nuptiœ clam celebrantur.*

La vingt-quatrième et dernière classe,

Cryptogamie, terme qui dérive de deux mots grecs, qui signifient noces ou mariages cachés; plantes qui ont une manière particulière de se reproduire, et dont les organes sexuels semblent se dérober à notre vue. *Ex.*, la fougère, le polypode, le capillaire, le champignon.

Les ordres ou sections sont fondés pour les treize premières classes, sur le nombre des pistils, et particulièrement des styles ou stigmates sessiles. Linneus comparant ces organes à des femmes, a donné à chaque ordre un nom tiré du grec, qui en exprime le nombre.

Premier ordre, *Monogynie*, un seul pistil. *Ex.*, le liseron, la campanule.

Second ordre, *Digynie*, deux pistils. *Ex.*, l'anis, le cerfeuil.

Troisième ordre, *Trigynie*, trois pistils. *Ex.*, la viorne, le sureau.

Quatrième ordre, *Tétragynie*, quatre pistils. *Ex.*, le houx, la parnassie des marais.

Cinquième ordre, *Pentagynie*, cinq pistils. *Ex.*, le gazon d'olympe, le lin.

Sixième ordre, *Hexagynie*, six pistils. *Ex.*, le jonc-fleuri.

Septième ordre, *Heptagynie*, sept pistils. *Ex.*, une seule espèce, le septas.

Huitième ordre, *Décagynie*, dix pistils. *Ex.*, le raisin d'Amérique.

Neuvième ordre, *Polyginie,* un nombre indéterminé de pistils. *Ex.*, la clématite, le pigamon, le souci des marais.

La quatorzième classe, la *Didynamie,* est partagée en deux ordres; chacun de ces ordres a reçu un nom différent.

Le premier, *Gymnospermie*, terme composé de deux mots grecs, qui signifient semences nues, situées au fond du calyce. *Ex.*, les *Labiées.*

Le second ordre, *Angiospermie*, terme dérivé aussi de deux mots grecs, qui signifient semences recouvertes, c'est-à-dire, renfermées dans un péricarpe. *Ex.*, la digitale, l'acanthe, l'orobanche.

La quinzième classe, la *Tétradynamie,* est aussi divisée en deux ordres, les siliculeuses et les siliqueuses; la silique est longue, grêle et étroite; la silicule, au contraire, est courte et plus large que longue. Division que les Botanistes ont adoptée dans les *Crucifères.*

Les seizième, dix-septième et dix-huitième classes, la *Monadelphie*, la *Diadelphie* et la *Polyadelphie*, sont partagées en plusieurs ordres, d'après le nombre des étamines.

La dix-neuvième classe, la *Syngénésie*, a reçu six ordres, dont les cinq premiers sont établis sur le sexe des fleurs,

qui n'est souvent pas le même au centre qu'à la circonférence de la fleur composée.

Le premier ordre porte le nom de *Polygamie égale;* toutes les fleurs sont hermaphrodites, tant au centre qu'à la circonférence. *Ex.*, la carline, la laitue.

Le second ordre, *Polygamie superflue;* les fleurs sont hermaphrodites au centre, et femelles à la circonférence. *Ex.*, la tanaisie, la matricaire.

Troisième ordre, *Polygamie frustranée;* les fleurs sont hermaphrodites au centre, et neutres ou stériles à la circonférence. *Ex.*, le soleil, la centaurée, le bluet.

Quatrième ordre, *Polygamie nécessaire;* les fleurs sont hermaphrodites au centre; mais les pistils de ces fleurs, mal constitués, avortent et ne produisent rien; il se rencontre à la circonférence des fleurs femelles, qui sont fécondées par les étamines du centre, et deviennent nécessaires à la reproduction en fournissant des semences. *Ex.*, le souci, l'othonna.

Cinquième ordre, *Polygamie séparée;* chaque fleurette est munie d'un calyce particulier. *Ex.*, la boulette.

Le sixième ordre, la *Monogamie*, s'éloigne singulièrement des autres or-

dres; les fleurs sont simples, hermaphrodites, ayant les étamines réunies par les anthères; les semences sont renfermées dans un péricarpe. *Ex.*, la violette, la balsamine.

Les vingtième, vingt-unième et vingt-deuxieme classes, la *Gynandrie*, la *Monœcie* et la *Diœcie*, tirent leurs ordres des classes antécédentes.

La vingt-troisième classe, la *Polygamie*, est partagée en trois ordres.

Lé premier, *Polygamie-monœcie*, lorsque les fleurs hermaphrodites sont entremêlées de fleurs mâles ou femelles sur la même tige. *Ex.*, l'érable, le micocoulier, la pariétaire.

Le second ordre, *Polygamie-diœcie*, lorsque pour la même espèce de plante, on rencontre des fleurs hermaphrodites sur un pied, et des fleurs mâles ou femelles sur un autre pied. *Ex.*, le févier, le frêne.

Le troisième ordre, *Polygamie-triœcie*, lorsque la même espèce possède les trois sortes de fleurs sur trois pieds différens, les fleurs hermaphrodites sur un pied, les fleurs mâles sur un autre, et les fleurs femelles sur un autre pied. *Ex*, le figuier, le caroubier.

La vingt-quatrième et dernière classe, la *Cryptogamie*, est divisée en quatre ordres;

ordres; les ſougères, les mousses, les algues et les champignons.

Il est facile de s'appercevoir des inconvéniens de ce Système; 1°. il s'écarte des vues de la nature, puisqu'il tend à séparer les plantes qui ont le plus de rapport entr'elles; les *Graminées* en fournissent un exemple; cette famille naturelle se trouve dispersée dans plusieurs classes du Système; 2°. les organes d'après lesquels il est établi, sont quelquefois très-difficiles à appercevoir, et sujets, en outre, à n'être pas en même nombre dans les espèces d'un même genre. Les *Valérianes*, les *Phytolacca* et beaucoup d'autres genres en fournissent des exemples.

Malgré ses défauts, ce Système est suivi dans beaucoup de jardins de l'Europe, et particulièrement dans celui de l'Ecole de Médecine de Paris. M. Richard, professeur de Botanique à cette Ecole, a fait à ce Système des changemens qui méritent d'être connus.



MÉTHODE DE JUSSIEU.

Bernard de Jussieu jeta les premiers fondemens de celte Méthode; le plan fut exécuté à Trianon, près Versailles; cette Méthode n'avoit alors que sept classes. M. de Jussieu, son neveu, profitant des divisions adoptées dans la Méthode de Tournefort, augmenta le nombre des classes, qui fut porté jusqu'à quinze.

Trois considérations importantes servent de base à cette Méthode; la première est sur la manière dont les plantes se développent dans la germination; la seconde est sur l'insertion des étamines, et la troisième est sur l'absence ou la présence de la corolle et sur sa division.

Tous les végétaux sont d'abord partagés en Acotylédons, Monocotylédons et en Dycotylédons.

Les Acotylédons constituent la première classe de la Méthode; elle renferme des plantes dont la germination est généralement inconnue, et dans lesquelles par conséquent on n'a pas encore pu découvrir de cotylédon. Cette classe répond aux *Cryptogames* de Linneus.

Les Monocotylédons ou plantes à un

seul cotylédon, sont celles qui, dans leur germination, donnent naissance à une seule feuille séminale, placée latéralement. Ces plantes se distinguent par l'organisation interne de leur tige, par les nervures de leurs feuilles, qui sont longitudinales, et par leurs fleurs, qui sont toutes incomplettes. Les Monocotylédons forment trois classes, qui diffèrent entr'elles par l'insertion des étamines.

La seconde classe, première des Monocotylédons, renferme les plantes dont les étamines sont insérées sous le pistil. Insertion que Jussieu a appellée *Hypogyne*, terme provenant de deux mots grecs, qui signifient sous la femme. *Ex.*, le palmier, l'orge, le blé.

La troisième classe, seconde des Monocotylédons, contient les végétaux dont les étamines sont attachées au calyce. Insertion désignée sous le nom de *Périgyne*, terme qui dérive de deux mots grecs, qui signifient autour de la femme. *Ex.*, le jonc, le lys, la jacinthe.

La quatrième classe, troisième des Monocotylédons, comprend toutes les plantes dont les étamines sont insérées sur le pistil. Insertion nommée *Epigyne*, qui veut dire sur la femme. *Ex.*, le bananier, le balisier, les orchis.

Les Dicotylédons ou plantes à deux cotylédons, sont celles qui, dans leur germination, produisent deux feuilles séminales, toujours opposées et très-différentes des autres feuilles de la plante. Ces végétaux se reconnoissent par l'organisation interne de leur tige, par les nervures de leurs feuilles, qui s'anastomosent, et forment un réseau, par leurs fleurs enfin, qui sont plus parfaites. Les onze dernières classes sont toutes Dicotylédons; elles sont établies d'après l'absence ou la présence de la corolle, sa division et son insertion.

La cinquième classe, première des Dicotylédons, comprend les plantes apétales dont les étamines sont insérées sur le pistil. *Ex.*, l'aristoloche, le cabaret.

La sixième classe, deuxième des Dicotylédons, contient les plantes apétales dont les étamines sont attachées au calyce. *Ex.*, l'herniole, l'arroche, la rhubarbe et le sarrazin.

La septième classe, troisième des Dicotylédons, renferme les plantes apétales dont les étamines sont insérées sous le pistil. *Ex.*, la belle de nuit, le plantain, l'amaranthe.

La huitième classe, quatrième des Dycotylédons, comprend les plantes à fleurs monopétales dont la corolle est

insérée sous le pistil; toute corolle monopétale supporte constamment les étamines. En conséquence, pour déterminer telle ou telle classe à corolle monopétale, il faut prendre l'insertion de la corolle, et non celle des étamines. Cette huitième classe est très-nombreuse; ce sont les *Personées*, les *Labiées*, les *Borraginées*, les *Solanées*, etc.

La neuvième classe, cinquième des Dicotylédons, renferme les plantes à fleurs monopétales dont la corolle est attachée au calyce. *Ex.*, la bruyère, la campanule.

La dixième classe, sixième des Dicotylédons, contient les plantes à fleurs monopétales dont la corolle est insérée sur le pistil, les étamines étant réunies par les anthères. *Ex.*, la chicorée, le pissenlit, le carthame, la camomille, et toutes les plantes de la famille des *Composées*.

La onzième classe, septième des Dicotylédons, comprend les plantes à fleurs monopétales dont la corolle est insérée sur le pistil; les étamines et anthères distinctes. *Ex.*, la valériane, la scabieuse, le chèvre-feuille.

La douzième classe, huitième des Dicotylédons, renferme les plantes à corolle polypétale dont les étamines sont

insérées sur le pistil. *Ex.*, le panais, la carotte, le cerfeuil et toutes les ombellifères.

La treizième classe, neuvième des Dicotylédons, contient les plantes à corolle polypétale dont les étamines sont insérées sous le pistil. *Ex.*, la renoncule, le pavot, la julienne, la vigne.

La quatorzième classe, dixième des Dicotylédons, comprend les plantes à corolle polypétale dont les étamines sont attachées au calyce. *Ex.*, le rosier, le pourpier, le pommier.

La quinzième et dernière classe, onzième des Dicotylédons, renferme toutes les plantes diclines à fleurs unisexuelles; soit Monoïques, soit Dioïques, soit Polygames. *Ex.*, le saule, le bouleau, l'ortie, l'euphorbe, le pin, le sapin. Cette dernière classe correspond à la Monœcie, à la Diœcie, et à la Polygamie du Système sexuel.

Chaque classe est ensuite partagée en plusieurs grouppes ou ordres, dont les caractères distinctifs sont puisés dans les rapports que les différens organes des végétaux ont entr'eux; c'est ce qui constitue des familles naturelles.

On doit entendre par famille naturelle, un grouppe de plantes qui se ressemblent par le plus grand nombre de

caractères. Il existe déjà beaucoup de ces familles; mais on rencontre aussi des ordres dans lesquels les végétaux sont mal assortis. Espérons que les voyages dans toutes les parties du monde, que le zèle, l'intelligence et le travail d'un grand nombre de Botanistes éclairés, feront découvrir des plantes qui viendront s'intercaler entre les végétaux connus, et rempliront les vuides que laissent entr'eux ces êtres renfermés dans un cadre imparfait.

L'arrangement de ces familles, dans la Méthode de Jussieu, n'est pas non plus indifférent. On a cherché, autant qu'il a été possible, à faire ensorte que le passage d'une famille à l'autre, se fît d'une manière insensible, sans choquer trop grossièrement la vue.



NOUVELLE MÉTHODE
DE TOURNEFORT.

Après avoir indiqué les trois Méthodes qui ont été généralement suivies par les Botanistes, avoir mis à même ceux qui commencent de choisir celle qui leur paroîtra plus convenable, nous croyons devoir exposer les raisons qui nous ont déterminé à faire des changemens à la Méthode de Tournefort. Nous ferons connoître ensuite les bases sur lesquelles reposent ces changemens.

Depuis très-long-temps la Méthode de Tournefort étoit enseignée aux élèves en Pharmacie de Paris, comme étant la plus facile à apprendre et la plus propre à guider les premiers pas dans la recherche des plantes; mais la connoissance plus exacte des organes des végétaux, l'étude approfondie des rapports qui existent entre ces organes, la nouvelle nomenclature de Linneus généralement adoptée, la découverte enfin d'un grand nombre de végétaux, ont rendu cette Méthode presque insuffisante pour la classification de ces êtres organisés.

Il étoit cependant important de con-

O D E,

ɾ N E F O R T.

LASSE I[ere]. *Les Monopétales régulières.*

LASSE II. *Les Personnées.*

LASSE III. *Les Labiées.*

LASSE IV. *Les Crucifères.*

F L LASSE V. *Les Rosacées.*

com LASSE VI. *Les Ombellifères.*

LASSE VII. *Les Caryophillées.*

LASSE VIII. *Les Légumineuses.*

LASSE IX. *Les Semi-Flosculeuses.*

LASSE X. *Les Flosculeuses.*

LASSE XI. *Les Radiées.*

LASSE XII. *Les Apétales.*

F L E LASSE XIII. *Les Amentacées.*

d'une LASSE XIV. *Les Glumacées.*

LASSE XV. *Les Liliacées.*

LASSE XVI. *Plantes Anomales.*

Page 3.

server à l'Ecole de Pharmacie de Paris cette ancienne Méthode, tant par rapport à la célébrité de son auteur, qu'à cause de l'utilité dont elle a été aux Pharmaciens, et généralement à tous ceux qui se sont livrés, pour la première fois, à l'étude de la Botanique.

Pour tirer le parti le plus avantageux de cette Méthode, nous avons fait usage des connoissances nouvelles acquises en Botanique depuis la mort de Tournefort; nous avons établi les classes sur des caractères plus tranchans et plus constans. Aussi la nouvelle Méthode est-elle plus naturelle que l'ancienne.

Nous n'avons pas la prétention de l'avoir rendue parfaite, ni exempte d'exceptions; nous nous engageons même à les faire connoître dans le cours de l'Ouvrage; ce que nous pouvons assurer, c'est que toute personne qui commencera la Botanique, y trouvera de grandes facilités à la recherche de la plante qu'elle ne connoît pas, et qu'elle desire pouvoir nommer.

Tous les végétaux sont partagés en deux grandes divisions; ceux à fleurs complettes, et ceux à fleurs incomplettes. On doit entendre par fleurs complettes, toutes celles qui sont munies de deux enveloppes florales, calyce et corolle.

Ainsi, la bourache, le liseron, la campanule, sont des plantes à fleurs complettes.

Les fleurs hermaphrodites, mâles ou femelles, sont fleurs complettes, si elles ont le calyce et la corolle.

Les fleurs complettes peuvent être ensuite ou simples ou composées; elles sont simples, lorsqu'elles ne sont point réunies plusieurs ensemble dans un calyce ou involucre commun; elles sont composées, lorsqu'étant réunies plusieurs ensemble dans un calyce commun, elles ont les étamines réunies par leurs anthères. Ce dernier caractère est essentiel pour constituer les fleurs complettes composées. Ainsi, la scabieuse, le chardon à bonnetier, la globulaire, la jasione, sont des plantes à fleurs complettes simples, parce que leurs étamines sont distinctes, et non réunies par leurs anthères; au contraire, la chicorée, le pissenlit, le bluet, le soleil, sont des plantes à fleurs complettes composées, parce que leurs étamines sont réunies par leurs anthères.

Les fleurs complettes simples sont ensuite sous-divisées comme dans la Méthode de Tournefort, en corolle monopétale régulière ou irrégulière, et en corolle polypétale régulière ou irrégulière.

Les fleurs composées, à anthères réunies, sont aussi séparées en flosculeuses, semi-flosculeuses et radiées.

On doit entendre par fleurs incomplettes, celles qui n'ont qu'une enveloppe florale; il est indifférent que cette enveloppe soit prise pour un calyce ou pour une corolle, qu'elle soit d'une ou de plusieurs pièces, qu'elle soit régulière ou irrégulière, que les fleurs soient hermaphrodites, mâles ou femelles; elles seront fleurs incomplettes, si les organes sexuels ne sont entourés que d'une enveloppe. Ainsi, le lys, la tubéreuse, l'aristoloche, la pimprenelle, sont des plantes à fleurs incomplettes.

Les Botanistes ont observé que dans la plupart des fleurs incomplettes, le calice et la corolle paroissent comme soudés ensemble, et que dans plusieurs de ces fleurs, cette enveloppe est très-épaisse, verte en dehors, et blanche ou diversement colorée en dedans; ce qui fait que Linneus a pris pour calyce la partie que Tournefort avoit décrit comme corolle, et *vice versâ*.

Pour terminer cette espèce d'incertitude dans laquelle se trouvent les Botanistes, de savoir si cette enveloppe doit être considérée comme un calyce ou comme une corolle, M. Decandolle pro-

pose de donner aux enveloppes florales le nom de Perigone, terme qui dérive de deux mots grecs, qui signifient autour de la semence. Le Perigone seroit double dans les fleurs complettes, et simples dans celles incomplettes.

Nous avons compris dans les fleurs incomplettes, celles dont l'enveloppe florale est remplacée par un ou deux rangs d'écailles, comme dans les *Graminées*, dans les *Amentacées* et toutes les plantes dont la floraison et la fructification ne sont pas encore parfaitement connues; *ex.*, les *Cryptogames* de Linneus; ce qui nous a déterminé à partager les fleurs incomplettes, en fleurs incomplettes distinctes, c'est-à-dire, celles qui s'apperçoivent très-facilement, et en fleurs incomplettes indistinctes, celles qui se plaisent à se dérober à notre vue.

La nouvelle Méthode de Tournefort est composée de seize classes; les huit premières sont à fleurs complettes simples, dont une à corolle monopétale régulière, deux à corolle monopétale irrégulière, quatre à corolle polypétale régulière, et une à corolle polypétale irrégulière. Les trois classes qui suivent sont à fleurs complettes composées, à anthères réunies, et les cinq dernières classes sont à fleurs incomplettes, dont

quatre à fleurs incomplettes distinctes, et une à fleurs incomplettes indistinctes.

Première classe.

Fleurs complettes simples, à corolle monopétale régulière, les *Monopétales régulières.* Cette classe renferme les deux premières de la Méthode de Tournefort, les *Campaniformes* et les *Infundibuliformes.* Ainsi, toutes plantes à fleurs complettes simples, dont la corolle est en cloche ou en grelot, en entonnoir, en soucoupe ou en roue, sont placées dens la première classe. Nous évitons, par ce moyen, les différences mal déterminées qui peuvent exister entre ces espèces de corolle.

Pour faciliter la recherche des végétaux que renferme cette classe, nous l'avons partagée en trois ordres, fondés d'après l'insertion de la corolle monopétale, qui toujours supporte les étamines.

Premier ordre, corolle monopétale régulière, insérée sous le pistil. *Ex.*, le plantain, la belladone, la bourache.

Deuxième ordre, corolle monopétale régulière, attachée au calyce. *Ex.*, la bruyère, la bryone, le melon, la campanule.

Troisième ordre, corolle monopétale

régulière, insérée sous le pistil. *Ex.*, la scabieuse, la valeriane, la garence, le chèvre-feuille.

Chaque ordre est ensuite divisé en plusieurs sections ou familles naturelles, disposées autant qu'il a été possible de la même manière que dans la Méthode de Jussieu; cette distribution est simple; et, sans avoir égard à la forme de la corolle monopétale régulière, on peut rapporter à cette classe toutes les plantes qui lui appartiennent.

Deuxième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle monopétale irrégulière, les *Personnées.* La forme de la corolle est souvent insuffisante pour distinguer les plantes de cette classe d'avec celles de la suivante; en outre, plusieurs autres caractères sont communs à ces deux classes, comme l'irrégularité de la corolle, son insertion, le nombre et la proportion des étamines, et quelquefois aussi la tige quarrée et les feuilles opposées. Les caractères d'après lesquels on peut reconnoître les *Personnées,* sont dans leur ovaire, qui n'est pas partagé, et dans leurs semences, qui sont toujours renfermées dans une capsule à deux loges.

Cette classe est naturelle, et les sec-

tions qui la composent, ne se distinguent le plus souvent que par quelque disposition particulière de la capsule.

Troisième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle monopétale irrégulière, les *Labiées*. La famille naturelle des *Labiées* ne peut se confondre avec aucune autre famille. Les caractères qui la distinguent, sont dans le nombre et la proportion de leurs étamines; savoir, quatre étamines, dont deux plus petites, dans l'ovaire, qui est partagé en quatre lobes, et dans leurs fruits monospermes, placés ordinairement au nombre de quatre au fond du calyce. Cette classe est divisée en quatre sections, 1°. d'après l'avortement de deux étamines, 2°. d'après la corolle, qui est quelquefois comme à une seule lèvre, 3°. d'après le calyce, qui est ou à deux lèvres, ou à cinq divisions. Il est facile de rapporter une plante à la famille des *Labiées;* mais la ressemblance qui existe entre les espèces, les fait reconnoître difficilement.

Quatrième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle polypétale régulière, composée de quatre pétales disposés en croix, les *Crucifères*. Cette disposition particulière des pétales

est insuffisante pour distinguer cette famille naturelle. Le caractère essentiel est tiré du nombre et de la grandeur des étamines; elles sont toujours au nombre de six, dont quatre grandes, et deux plus courtes. Les plantes de cette classe sont ensuite partagées en deux sections, d'après le fruit, qui est une silique ou une silicule.

On reconnoît facilement une plante crucifère; mais les espèces se ressemblent tellement, que ce n'est qu'avec beaucoup de difficulté que l'on parvient à les distinguer entr'elles.

Cinquième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle polypétale régulière, composée ordinairement de cinq pétales rangés autour des organes sexuels, comme dans la rose, étamines communément nombreuses, les *Rosacées.* Pour établir les caractères distinctifs de cette classe, on ne peut ni compter sur le nombre des pétales, ni sur celui des étamines, ni même sur les caractères que l'on pourroit tirer des fruits, puisque ces organes sont trop sujets à varier.

Cependant, pour faciliter la connoissance des rosacées, qui sont en très-grand nombre, nous les avons divisées en deux

ordres, d'après l'insertion de leurs pétales et étamines.

Premier ordre : pétales et étamines insérés sous le pistil. Ce sont, pour la plupart, les plantes qui composent la *Polyandrie* de Linneus. *Ex.*, le pavot, la renoncule.

Deuxième ordre : pétales et étamines attachés au calyce. Cet ordre renferme toutes les plantes de l'*Icosandrie* de Linneus, et plusieurs autres.

Ces deux ordres sont ensuite partagés en un grand nombre de sections ou familles naturelles, qui sont distinguées entr'elles d'après des caractères puisés dans la Méthode de Jussieu.

Pour parvenir ensuite à rapporter à cette classe la plante qui lui appartient, il faut, 1°. être bien pénétré des caractères qui distinguent les trois autres classes à corolle polypétale régulière, les *Crucifères,* les *Ombellifères* et les *Caryophyllées ;* les plantes rosacées n'ont aucun de leurs caractères; 2°. examiner l'insertion des pétales ou des étamines, et ranger le végétal dans l'ordre qui lui convient; 3°. assigner à la plante rosacée une place dans une des sections de l'ordre, suivant les caractères dont elle est pourvue.

En suivant cette marche, il est aussi

facile de reconnoître une plante de cette classe, que celles des treizième et quatorzième classes de la Méthode de Jussieu.

Sixième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle polypétale régulière, composée toujours de cinq pétales rangés, comme dans les rosacées ; mais les pedoncules qui supportent les fleurs, partent tous d'un même point de la tige, s'élèvent à une hauteur égale, en se divergeant, comme les rayons d'un parasol, les *Ombellifères*. Cette famille naturelle se distingue principalement par la disposition de ses fleurs, par ses pétales et ses étamines, qui sont toujours au nombre de cinq insérés sur le pistil. J'ai formé de cette classe deux sections ; la première a plusieurs semences renfermées dans un péricarpe ; la seconde a deux fruits monospermes accolés l'un à l'autre, et considérés comme deux semences nues. Cette classe correspond à la douzième de la Méthode de Jussieu. Les ombellifères constituent une famille naturelle, que l'on peut considérer comme un seul et même genre, dont les espèces sont très-difficiles à distinguer.

Septième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle

polypétale régulière, composée de cinq pétales ongniculés, fruit capsulaire, tige herbacée, noueuse et articulée, feuilles opposées, les *Caryophyllées*. On entend par pétales ongniculés, ceux dont l'onglet est étroit et de la longueur du calyce, et dont la lame est large et courte. On partage cette famille naturelle en fausses caryophyllées et en caryophyllées vraies. Les premières se distinguent par leur calyce divisé, et par leurs semences, qui sont attachées au fond de la capsule, à l'aide de petits cordons ombilicaux. *Ex.*, la morgeline, le ceraiste des champs. Les secondes ont un calyce entier, tubuleux, les semences attachées à un placenta pyramidal, qui s'élève du milieu de la capsule. *Ex.*, la saponaire, l'œillet.

Huitième classe.

Fleurs complettes simples, à corolle polypétale irrégulière, ordinairement papillonacée, pétales et étamines attachées au calyce, fruit légume ou gousse, les *Légumineuses*. Le caractère de cette classe porte principalement sur la nature du fruit ; le légume ou gousse est un péricarpe à deux vulves, qui ne sont point séparées par de cloison longitudinale, et dont les semences sont attachées seulement le long d'une des sutures. J'ai préféré

conserver à cette classe le nom de légumineuse à celui de papillonacée, à raison de ce que quelques plantes de cette famille naturelle ont une corolle presque régulière.

Les légumineuses se distinguent encore par leurs feuilles stipulacées, simples ou composées, qui jouissent pour la plupart d'un mouvement d'irritabilité qu'elles exécutent principalement la nuit; mouvement que Linneus a appelé sommeil des plantes. On peut, dit ce célèbre Botaniste suédois, reconnoître, la nuit, certaines légumineuses, en étudiant attentivement les diverses mouvemens que ces plantes exécutent.

Cette classe est partagée en plusieurs sections, dont les caraçtères distinctifs sont tirés de la corolle, qui est régulière ou irrégulière, des étamines, qui sont distinctes ou réunies par leurs filamens en un ou deux faisceaux, et des légumes dont l'intérieur est différemment organisé.

La seconde division, à fleurs complettes composées, ayant les étamines réunies par leurs anthères, comprend les trois classes suivantes; savoir, la neuvième, les *Semi-Flosculeuses*, la dixième, les *Flosculeuses*, et la onzième, les *Radiées*.

La famille naturelle des composées est

si nombreuse, que tous les Botanistes se sont accordés à en former plusieurs divisions, mais d'après des bases bien différentes.

Vaillant, Botaniste françois, élève et en même temps émule de Tournefort, s'attacha particulièrement à la disposition des fleurs des composées, pour en former trois ordres; savoir, les chicoracées, les cynarocéphales et les corymbifères. Le premier ordre renferme toutes les semi-flosculeuses de Tournefort; elles sont ordinairement lactescentes, et ont de la ressemblance avec la chicorée. *Ex.*, la laitue, le pissenlit. Le second ordre contient une partie des flosculeuses de Tournefort; ce sont des plantes dont les fleurs sont rassemblées en forme de tête d'artichaut. *Ex.*, les chardons, les centaurées. Le troisième ordre comprend une partie des flosculeuses et toutes les radiées de Tournefort; ce sont des fleurs portées sur des pédoncules, qui partent de divers points de la tige, et s'élèvent tous à la même hauteur. Ces pédoncules se subdivisent ensuite de la même manière, en plusieurs ramifications, qui toutes parviennent à une égale hauteur. *Ex.*, la mille-feuille, la tanaisie. Cette division a été adoptée depuis par Jussieu, Ventenat, Decan-

dolle, et autres célèbres Botanistes.

Linneus s'est tracé une autre route dans la division qu'il a faite des fleurs composées; il s'est attaché au sexe des fleurs, et a reconnu que les unes étoient hermaphrodites, les autres mâles ou femelles, d'autres enfin stériles ou neutres. C'est d'après une combinaison heureuse de ces diverses fleurs, qu'il a formé la plus belle classe de son Système, la Syngénésie, dont nous avons donné les caractères en développant le Système sexuel.

Il nous a paru convenable de conserver la division de Tournefort d'après la forme des fleurs, par la raison que cette marche est plus facile à étudier, plus simple et plus naturelle. Notre opinion est en même temps appuyée sur celui d'un Botaniste distingué, M. Desfontaines qui a adopté cette division au Jardin des Plantes du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *

Chacune des classes des fleurs composées est ensuite partagée en plusieurs sections, dont les caractères distinctifs sont tirés du réceptacle, qui est nud ou

---

* Il est bon de faire observer qu'en étudiant les composées dans un jardin, on s'apperçoit quelquefois que les demi-fleurons se prolongent et deviennent fleurons, particulièrement dans les radiées.

garni de soies ou de paillettes, de sa semence, qui est nue ou aigrettée, et enfin de la combinaison des différens sexes que l'on rencontre parmi les fleurs composées.

La troisième division de notre Méthode renferme les cinq dernières classes, les végétaux à fleurs incomplettes, dont l'enveloppe est d'une ou de plusieurs pièces régulières ou irrégulières; il sera toujours facile de distinguer ces plantes d'avec celles qui semblent manquer de calyce, et qui sont en très-petit nombre. La seule enveloppe des fleurs incomplettes est d'une consistance épaisse, ferme, quelquefois coriace, et paroît annoncer que le calyce est comme soudé avec la corolle. Ces fleurs sont sous-divisées d'après la manière de se présenter à nos yeux, en fleurs incomplettes distinctes et en fleurs incomplettes indistinctes.

Douzième classe.

Fleurs incomplettes distinctes, munies d'une seule enveloppe calicinale, communément à cinq divisions plus ou moins profondes, étamines en nombre déterminé, les *Apétales*. Cette classe est partagée en plusieurs sections ou familles naturelles, dont les caractères distinctifs

sont puisés dans la Méthode de Jussieu.

Pour rapporter à cette classe les plantes qui lui appartiennent, on doit d'abord consulter les caractères, à l'aide desquels on reconnoît facilement les trois autres classes à fleurs incomplettes distinctes, les amentacées, les glumacées et les liliacées; ces caractères sont très-différens de ceux qui sont destinés à distinguer les apétales. La plante reconnue apétale doit être rangée ensuite dans la section qui lui convient, d'après l'inspection de ses organes.

Treizième classe.

Fleurs incomplettes distinctes, unisexuelles, munies d'écailles, qui tiennent lieu de calyce, et placées en grand nombre le long d'un axe commun ou filet, appelé particulièrement chaton, tige ligneuse, arborescente, les *Amentacées*. Cette classe est très-naturelle, et les végétaux qu'elle renferme se distinguent très-facilement par la disposition de leurs fleurs; ils sont, en outre, presque tous monoïques ou dioïques; ils supportent très-rarement des fleurs hermaphrodites. Nous les avons séparés en deux sections, qui correspondent aux deux familles naturelles de Jussieu, les *Amentacées* et les *Conifères*.

Quatorzième

Quatorzième classe.

Fleurs incomplettes distinctes, pourvues d'un ou de deux rangs d'écailles, qui servent d'enveloppe florale aux organes sexuels, étamines insérées sous le pistil, unité de semences pour chaque fleur, tige herbacée, feuilles alternes et engaînantes, les *Glumacées*. Les plantes de cette classe sont réunies aux apétales dans la Méthode de Tournefort; mais le grand nombre de caractères qui distinguent ces végétaux, doivent les faire ranger dans une case particulière. J'ai donné le nom de glumácées aux plantes de cette classe, à raison de leur enveloppe florale, que les Botanistes ont appelé bâle ou glume. Cette enveloppe est souvent composée de deux rangs d'écailles; le rang externe remplit alors la fonction d'involucre, et renferme ordinairement plusieurs fleurs.

Les glumacées se distinguent encore par la disposition de leurs fleurs, qui est en épi ou en panicule plus ou moins lâche. Cette classe est partagée en trois sections, qui constituent chacune une famille de Jussieu, les *Massettes*, les *Cypéracées* et les *Graminées*. Ces trois familles naturelles ont tellement de rapport entr'elles, qu'il est difficile d'établir

une ligne de démarcation; ce qui m'a déterminé à les placer dans une même classe. Il est facile de reconnoître au premier aspect une plante glumacée; mais il est très-difficile d'en déterminer les espèces.

Quinzième classe.

Fleurs incomplettes distinctes, munies d'une seule enveloppe corolliforme, à six feuilles ou à six divisions plus ou moins profondes, communément six étamines, et le fruit le plus souvent à trois loges, les *Liliacées.*

Les plantes de cette classe sont très-remarquables par leur calice, qui est plus ou moins coloré, et quelquefois enrichi des plus belles couleurs; les fleurs se développent ordinairement au printemps; elles sont communément entourées d'une spathe. On observe dans ces fleurs six étamines, quelquefois moins, et très-rarement au-dessus de six; les feuilles sont communément engaînantes, composées presque toutes de nervures longitudinales.

C'est dans les Liliacées arborescentes que les Botanistes ont découvert une organisation particulière dans les tiges; savoir, l'absence d'un canal médullaire, une moëlle disséminée parmi des fibres

longitudinales, qui se resserrent davantage vers la circonférence, et constituent un corps ligneux en dehors de la tige.

Cette singulière organisation, qui probablement est la même dans toutes les plantes monocotylédons, place une ligne de démarcation entre ces dernières et les plantes dycotylédons.

Nous avons divisé les *Liliacées* en deux ordres, d'après l'insertion des étamines.

Le premier ordre a les étamines attachées au calyce, et renferme les véritables liliacées, qui sont ensuite partagées en plusieurs sections, qui ne diffèrent entr'elles que par des nuances presque insensibles.

Le second ordre a les étamines insérées sur le pistil, et contient quatre sections, qui paroissent d'abord s'écarter des sections du premier ordre, mais qui cependant ont beaucoup de rapport avec elles.

Si on veut se donner la peine d'observer avec attention les plantes de ces quatre sections, on découvrira facilement leur rapprochement avec les végétaux du premier ordre, 1°. dans les bananiers, par le nombre des étamines, le fruit à trois loges, et leurs fleurs munies d'une spathe; 2°. dans les balisiers, par leur calyce coloré à six divisions, par

leur capsule à trois loges, et par leurs feuilles engaînantes; 3°. dans les orchidées, par leur calyce à six divisions pétaloïdes, par leurs feuilles engaînantes, marquées de nervures longitudinales; 4°. dans les aroïdes, par leurs fleurs disposées sur un spadix et enveloppées d'une spathe, par leurs feuilles alternes, engaînantes, le plus souvent radicales et marquées aussi de nervures longitudinales.

Seizième et dernière classe.

Fleurs incomplettes indistinctes, très-difficiles à appercevoir, et d'une organisation bien différente de celles des autres végétaux, organes sexuels douteux, germination généralement inconnue, les *plantes Anomales.*

Il ne faut pas confondre ces végétaux avec ceux appelés par Tournefort anomales. Ce Botaniste avoit donné ce nom à des fleurs polypétales irrégulières, d'une forme très-bizarre et très-différente les unes des autres. Cette classe ne renfermoit que des plantes toutes disparates; à côté de la violette, étoient l'aconit, les orchis, etc.

Nous avons réservé le nom d'anomales à des grouppes de plantes très-naturelles, mais dont les organes sont très-différens des autres végétaux; leurs tiges, leurs

feuilles et leurs organes reproducteurs, dont la plupart sont encore inconnus, ont déterminé les Botanistes à ranger ces êtres organisés dans un cadre particulier, auquel ils ont tous donné différens noms.

Cette classe correspond aux Cryptogames de Linneus, aux Acotylédons de Jussieu, aux Asexuelles de Gaertner, et aux Æthéogames de M. Palisot de Beauvois.

Les Cryptogames de Linneus sont divisées en quatre ordres; Jussieu a ajouté un cinquième; mais ces êtres singuliers ont excité la curiosité d'un grand nombre de naturalistes; on a cherché à les connoître plus particulièrement, et on s'est apperçu que plusieurs d'entr'eux étoient mal décrits, mal classés et même inconnus. La Cryptogamie est devenue en très-peu de temps un sujet de recherche et de méditation; cette partie de la Botanique s'est accrue considérablement, et forme, pour ainsi dire, une science particulière. On pourroit compter aujourd'hui presque autant de plantes cryptogames qu'il y en a de phanérogames. Nous avons partagé les plantes anomales en huit familles; savoir, les fougères, les prèles, les lycopodes, les mousses, les hépatiques, les lichens, les champignons et les algues.

Tel est le plan de la nouvelle Méthode de Tournefort. J'aurai rempli mon but, si je puis être utile à mes concitoyens, en leur facilitant l'étude de la plus aimable et de la plus utile partie de l'Histoire naturelle, et en rappelant à leur souvenir une production estimable du père de la Botanique.



CLASSIFICATION

Des Plantes du Jardin de Botanique de l'Ecole de Pharmacie de Paris, d'après la Nouvelle Méthode, calquée sur celle de Tournefort.

PREMIÈRE CLASSE.

Les monopétales régulières.

Fleurs complettes simples, à corolle monopétale régulière, soit en cloche, soit en entonnoir, en grelot, en soucoupe ou en roue.

ORDRE PREMIER.

Corolle monopétale régulière insérée sous l'ovaire.

Première Section. — Calyce persistant, à cinq divisions plus ou moins profondes; cinq étamines insérées à la base de la corolle, ovaire simple et libre; feuilles alternes, qui sortent de bourgeons, dépourvus d'écailles.

I°. Solanées dont le fruit est une capsule.

Verbascum, Molène.

1°. Feuilles décurrentes.

V. thapsus. L. *V. mas latifolium*

luteum. T. — Molène, bouillon blanc; plante bisannuelle médicinale, dont les feuilles et les fleurs sont usitées en pharmacie, commune dans les lieux secs et arides.

2°. Feuilles non décurrentes.

V. blattaria. L. *Blattaria lutea folio longo laciniato.* T. — Molène blattaire, herbe aux mites; plante bisannuelle, commune dans les terreins gras et argilleux.

Hyosciamus, Jusquiame.

Racines herbes semences

H. niger. L. et T. — Jusquiame noire, hanebanne, potelée; plante bisannuelle, vénéneuse, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune sur les bords des chemins et fossés.

H. albus. L. — Jusquiame blanche, careillade; plante annuelle, dont les semences sont usitées en pharmacie.

Nicotiana, Nicotiane.

herbe semences

N. tabacum. L. *N. major latifolia.* T. — Nicotiane tabac, petun, herbe à la reine; plante annuelle, économique et médicinale; les feuilles sont employées en pharmacie.

N. rustica. L. *N. minor.* T. — Nicotiane rustique; plante annuelle, économique et médicinale; feuilles em-

ployées en pharmacie. Ces deux plantes sont originaires de l'Amérique méridionale.

Datura, Datura.

D. Stramonium. L. *Stramonium fructu ovato spinoso, flore albo simplici*. T. — D. épineux, pomme épineuse; plante annuelle, vénéneuse, dont les feuilles sont employées en pharmacie, commune dans les endroits cultivés.

toute la plante. feuilles tiges racines capsules graines Extrait.

D. ferox. L. — D. à grosses épines; plante annuelle, vénéneuse, originaire de Chine.

D. tatula. L. — D. à tige rougeâtre; plante annuelle, originaire de l'Asie.

D. fastuosa. L. — D. violet; plante d'ornement, annuelle, originaire de l'Egypte.

D. métel. L. — D. métel; plante annuelle, originaire de l'Asie.

D. arborea. L. — D. en arbre; plante d'ornement, à tige ligneuse, d'orangerie, originaire du Chili.

II°. Solanées dont le fruit est une baie.

Mandragora, Mandragore.

M. officinalis. Mill. *M. fructu rotundo*. T. *Atropa mandragora*. L. — Mandragore officinale; plante vivace, vénéneuse, dont la racine et les feuilles sont usitées en pharmacie.

Racines Ecorce de la racine Baies.

Atropa, Atropa.

A. belladona. L. *Belladona majoribus foliis et floribus.* T. — A. belladone; plante vivace, vénéneuse, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les garennes de Canneville, près Chantilly.

Nicandra, Nicandra.

N. physaloïdes. Jus. *Atropa physaloïdes.* L. — N. du Pérou; plante annuelle.

Physalis, Coqueret.

P. alkekengi. L. *Alkekengi officinarum.* T. *Halicacabum vesicarium.* — Coqueret alkékenge; plante vivace, médicinale, dont les fruits sont employés en pharmacie, commune dans les vignes.

Solanum, Solanum.

1°. Tiges sans aiguillons.

S. lycopersicum. L. *Lycopersicum.* T. — S. tomate, pomme d'amour; plante annuelle, alimentaire et médicinale, originaire de l'Amérique méridionale. On fait usage des fruits.

S. dulcamara. L. *S. scandens seu dulcamara.* T. — S. douce-amère, vigne-vierge, vigne de Judée; plante vivace, dont les tiges ligneuses sont employées

en pharmacie, commune dans les haies et buissons.

S. nigrum. L. *S. officinarum acinis nigricantibus.* T. — S. morelle, crève-chien; plante annuelle, dont les feuilles et les fruits sont employés en pharmacie, très-commune.

S. tuberosum. L. et T. — S. pomme de terre; plante vivace, alimentaire, originaire du Pérou. On la cultive à cause de ses racines.

S. pseudo-capsicum. L. — S. faux piment, amome; arbrisseau d'orangerie, d'ornement, originaire de Madère.

2°. Tiges garnies d'aiguillons.

S. melongena. L. *Melongena fructu oblongo.* T. — S. melongène, aubergine, mayenne; plante annuelle, alimentaire, originaire de l'Amérique méridionale. On fait usage des fruits.

Capsicum, Piment.

C. annuum. L. *C. siliquis longis propendentibus.* T. — Piment annuel, poivre long, corail des jardins, poivre de Guinée; plante économique, originaire de l'Amérique méridionale. Son fruit est employé.

Lycium, Lyciet.

L. Europœum. L. — Lyciet d'Eu-

rope, arbrisseau d'orangerie, commun dans la France méridionale.

L. barbarum. L. — Lyciet lancéolé, jasminoïde, arbrisseau d'ornement, originaire de Chine. On le cultive dans les jardins; on en fait des haies. *

Borraginées DEUXIÈME SECTION. — Calyce persistant; cinq étamines attachées un peu au-dessus de la base du tube de la corolle, ovaire quadrilobé, surmonté d'un style simple persistant; quatre noix monospermes, adhérentes par le côté intérieur, à la base du style; quelquefois ces noix sont fortement soudées deux à deux, et constituent deux noix dispermes; tiges et feuilles chargées d'aspérités, et rudes au toucher; feuilles alternes.

I°. Borraginées dont l'entrée du tube de la corolle est nue, une ou deux capsules.

Hydrophyllum, Hydrophylle.

H. Virginicum. L. — Hydrophylle de Virginie.

H. Canadense. L. — Hydrophylle de Canada. Ces deux plantes sont vivaces et originaires de l'Amérique septentrionale.

---

* On rapporte à la famille des *Solanées* l'arbrisseau appelé *Crescentia cujete.* L. Le calebassier des Antilles, dont les fruits sont employés en médecine.

Cerinthe, Mélinet.

C. major. L. et T. — Mélinet à grandes fleurs; plante annuelle.

C. Minor. L. et T. — Mélinet à fleurs aigües; plante bisannuelle.

IIº. Borraginées dont l'entrée du tube de la corolle est nue; quatre noix monospermes au fond du calyce.

Heliotropium, Héliotrope.

H. Peruvianum. L. — Héliotrope du Pérou; sous-arbrisseau de serre chaude, cultivé comme plante d'ornement.

H. Europœum. L. et T. — Héliotrope d'Europe, tournesol, herbe aux verrues; plante annuelle, médicinale, commune dans les terreins secs et sablonneux.

Echium, Vipérine.

E. vulgare. L. et T. — Vipérine commune; plante bisannuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins.

Lithospermum, Grémil.

Milium Solis
Semence

L. officinale. L. *L. majus erectum.* T. *Milium solis.* — Grémil officinal, herbe aux perles; plante vivace, dont les semences sont usitées en pharmacie, commune dans les terreins incultes.

L. arvense. L. — Grémil des champs; plante annuelle, commune dans les moissons.

L. purpuro-cœruleum. L. *L. minus repens, latifolium.* T. — Grémil bleu-pourpre, grémil rampant; plante vivace.

L. tinctorium. L. *Anchusa tinctoria.* Desf. *Buglosum radice rubrâ.* T. — Grémil des teinturiers, orcanette; plante vivace d'orangerie, dont la racine est usitée en pharmacie et dans les arts.

Pulmonaria, Pulmonaire.

herbe

P. officinalis. L. et T. Pulmonaire officinale; plante vivace, médicinale, commune dans les bois ombragés.

P. angusti-folia. L. — Pulmonaire à feuilles étroites; plante vivace, commune dans les bois ombragés.

Onosma, Onosma.

O. echioïdes. L. — O. à feuilles de vipérine; plante vivace, dont la racine est employée en place de celle du grémil des teinturiers.

III°. Borraginées dont l'entrée du tube de la corolle est munie de cinq écailles; quatre noix monospermes au fond du calyce.

Symphytum, Consoude.

S. officinale. L. *S. consolida major, flore purpureo quæ mas.* T. — Consoude officinale; plante vivace, dont la racine et les feuilles sont employées en

pharmacie, commune dans les prés humides, le long des fossés.

Myosotis, Myosotis.

M. annua. Moen. *M. Scorpioïdes.* L. — Myosotis annuelle, M. des champs, commune dans les bois secs et arides.

M. perennis. Moen. *M. palustris.* L. — Myosotis vivace, M. des marais, commune sur le bord des eaux.

Anchusa, Buglose.

A. Italica. Retz. *Buglossum officinale.* T. — Buglose d'Italie, langue de bœuf; plante vivace, médicinale, dont les feuilles et les fleurs sont employées en pharmacie, commune dans les moissons, dans les lieux secs.

A. angusti-folia. L. — Buglose à feuilles étroites; plante vivace, commune dans le midi de la France.

A. sempervirens. L. *Buglossum latifolium sempervirens.* T. — Buglose toujours verte; plante vivace, originaire d'Espagne.

Lycopsis, Lycopsis.

L. arvensis. L. *Buglossum sylvestre minus.* T. — L. des champs, petite buglose; plante annuelle, commune sur le bord des chemins, dans les moissons.

Asperugo, Rapette.

A. procumbens. L. et T. — Rapette couchée, porte-feuille ; plante annuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins.

Cynoglossum, Cynoglosse.

Racine herbe

1°. Noix planes et rudes.

C. officinale. L. et T. — Cynoglosse officinale, langue de chien ; plante bisannuelle, dont les racines et les feuilles sont employées en pharmacie, commune dans les bois, les lieux incultes et pierreux.

C. montanum. Lam. Cynoglosse de montagne ; plante vivace des Alpes.

2°. Noix lisses en forme de corbeille.

C. omphalodes. L. *Omphalodes pumila, verna, symphyti folio.* T. — Cynoglosse ombilique ; petite bourrache ; plante vivace d'ornement.

Borago, Bourrache.

herbe fleurs

B. officinalis. L. *Borrago.* T. — Bourrache officinale ; plante annuelle, dont les fleurs et les feuilles sont employées en pharmacie, commune dans les lieux cultivés. *

---

* Il faut rapporter à la famille des *Borraginées* l'arbrisseau appelé *Cordia sebestena*, le

 convolvulacées

Conv

Troisième Section. — Calyce persistant, à cinq lobes; corolle le plus souvent en cloche; cinq étamines insérées à la base de la corolle, et alternes avec ses divisions, ovaire simple, libre, un ou plusieurs styles, capsule ordinairement à trois loges et à trois valves, au centre de laquelle se rencontre un placenta triangulaire, dont les angles, en se prolongeant en cloison, correspondent aux sutures des valves, sans y adhérer; semences nombreuses, à cotylédons contournés; feuilles alternes simples; plantes souvent lactescentes.

Convolvulus, Liseron.

1°. Tige grimpante.

C. arvensis. L. et T. — Liseron des champs; plante vivace, médicinale, commune dans les champs et les lieux cultivés.

C. sepium. L. *C. major albus*. T. — Liseron des haies; plante vivace, médicinale.

C. inflatus. — Liseron renflé; plante vivace d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

---

sebestier; plante de serre chaude, originaire d'Egypte, dont les fruits sont employés en pharmacie.

C. batatas. L. — Liseron patate; plante vivace, alimentaire, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale. Ce sont les racines que l'on mange.

Racine

C. jalapa. L. *Ipomœa macrorhiza.* Mich. — Liseron jalap; plante vivace, médicinale, d'orangerie, originaire du Mexique. Les racines sont employées en pharmacie.

2°. Tige non grimpante.

C. tricolor. L. — Liseron tricolor, belle de jour, liseron de Portugal; plante annuelle d'ornement, originaire d'Espagne et de Barbarie.

herbe

C. soldanella. L. *C. maritimus rotundi folia.* T. — Liseron soldanelle, chou marin; plante vivace, médicinale. *

Ipomœa, Ipoméa.

I. quamoclit. L. *Quamoclit.* T. — Ipoméa quamoclit; plante annuelle d'ornement, originaire de l'Inde.

I. coccinea. L. — Ipoméa écarlate; plante annuelle.

---

* Il faut rapporter au genre *convolvulus*, les espèces appelées *C. scammonia.* L. *C. turpethum.* L. La première fournit à la pharmacie un extracto-résineux, appelé scammonée; la racine de la seconde est usitée en pharmacie.

Gomme-résine } C. Scammonia, Scammonée de Smyrne
Racine C. turpethum, Turbith
Racine C. Mechoacanna

I. purpurea. — Ipoméa pourpre; plante annuelle d'ornement, originaire de l'Amérique méridionale, ainsi que la précédente.

Cuscuta, Cuscute.

C. major. Bauh. *C. Europœa.* L. — Cuscute à grandes fleurs.

C. minor. Bauh. *C. Europœa epithymum.* L. — Cuscute à petites fleurs. Ces deux plantes sont annuelles, parasites, et peuvent être employées indifféremment dans la pharmacie; on leur donne encore les noms de goutte de lin, de fil de terre.

QUATRIÈME SECTION. — Cinq étamines insérées vers le milieu du tube de la corolle; ovaire et style simple; capsule à trois loges; trois valves, recouvertes par le calyce persistant, crète saillante, placée sur le milieu de la face interne des valves; placenta central triangulaire, dont les angles sont appliqués sur les crètes des valves.

Phlox, Phlox.

P. paniculata. L. — Phlox paniculé; plante vivace d'ornement.

P. reptans. Mich. — Phlox rampant; plante vivace. Ces deux espèces

sont originaires de l'Amérique septentrionale.

Polémonium, Polémoine.

P. cœruleum. L. et T. — Polémoine bleue, valeriane grecque, fleur de plume; plante vivace d'ornement.

P. reptans. L. — Polémoine rampante; plante vivace d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Cobœa, Cobéa.

C. scandens. Cav. — C. sarmenteux; arbrisseau grimpant, d'orangerie, originaire du Chili.

Cinquième Section. — Calyce d'une seule pièce, persistant; corolle souvent marcescente, dont le limbe est à divisions égales en nombre à celles du calyce; cinq étamines (quelquefois quatre ou huit) insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions; ovaire simple ou à deux bosses; capsule à deux valves; semences très-petites insérées sur les valves; feuilles simples, entières et opposées; plantes amères glabres, un peu coriaces et luisantes.

I°. Gentianées à capsule uniloculaire.

Menyanthes, Ményanthe.

M. trifoliata. L. *M. palustre*, tri-

folium fibrinum germanorum. T. — Ményanthe ; trèfle d'eau, trèfle de castor, trèfle des marais ; plante vivace, dont la racine et les feuilles sont employées en pharmacie.

Villarsia, Villarsie.

V. nymphoïdes. Vent. *Menyanthes nymphoïdes.* L. *Nymphoïdes.* T. — Villarsie ; faux-nénuphar ; nympheau à fleurs jaunes ; plante vivace, aquatique.

Gentiana, Gentiane.

1°. Corolle presque en cloche, à cinq divisions.

G. lutea. L. et T. — Gentiane jaune ; plante vivace des Alpes, dont la racine est employée en pharmacie. racine

2°. Corolle à quatre divisions.

G. cruciata. L. et T. — Gentiane croisette ; plante vivace, médicinale, commune dans les pâturages secs et montagneux.

II°. Gentianées à capsule biloculaire.

Chironia, Chironia.

C. pulchella. Swartz. *C. centaurium.* Thuil. *Gentiana centaurium.* L. *Centaurium minus.* T. — Centaurée élégante ; petite centaurée ; plante annuelle, herbe sommités fleuries

dont les sommités fleuries sont usitées en pharmacie, commune dans les bois montagneux.

Sixième Section. — Calyce persistant, à cinq divisions; corolle contournée, renfermant dans son intérieur des parties accessoires, variant par leur forme; cinq étamines alternes, avec les lobes de la corolle, et insérées à la base du tube, ovaire double, posé sur un réceptacle glanduleux; un ou deux styles, deux capsules folliculeuses, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté; semences nombreuses attachées à un placenta, adhérent au follicule, près de son ouverture; plantes la plupart lactescentes; feuilles presque toujours opposées.

I°. Apocinées à semences sans aigrettes.

Vinca, Pervenche.

V. major. L. *Pervinca vulgaris latifolia, flore cœruleo.* T. Pervenche à grandes fleurs; plantes à tige ligneuse, médicinale et d'ornement, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les haies et les bois.

V. minor. L. *Pervinca vulgaris angusti-folia.* T. — Pervenche couchée; plante à tige ligneuse, médicinale et d'ornement.

V. rosea. L. — Pervenche rose ; plante à tige ligneuse, d'ornement, de serre chaude, originaire de l'Inde.

II°. Apocinées à semences aigrettées.

Nerium, Nérium.

N. oleander. L. — Nérium, laurier-rose ; arbrisseau d'orangerie, d'ornement, originaire de l'Orient. Les feuilles peuvent être employées en médecine.

Périploca, Périploca.

P. Græca. L. — Périploca de Grèce ; arbrisseau grimpant, originaire de l'Orient.

Apocynum, Apocin.

A. cannabinum. L. — Apocin à fleurs vertes ; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

A. venetum. L. — Apocin denté ; plante vivace, originaire de l'Italie.

Cynanchum, Cynanchum.

C. acutum. L. — C. aigu ; plante vivace.

C. ercetum. L. — C. droit arbrisseau, originaire de Syrie.

C. Monspeliacum. L. *Periploca Monspeliaca, foliis rotundioribus.* T. — C. de Montpellier ; plante vivace, dont

le suc épaissi constitue la scammonée de Montpellier. *

Asclépias, Asclépias.

Racine, feuilles, pl. entière

A. vincetoxicum. L. et T. — A. dompte-venin ; plante vivace, médicinale, dont la racine est employée en pharmacie, commune dans le bois de Boulogne.

A. nigra. L. — A. noir ; plante vivace.

A. fruticosa. L. — A. arbrisseau, d'orangerie, originaire de Tunis.

A. Syriaca. L. — A. de Syrie, apocin à la ouate ; plante vivace, utile aux arts.**

Jasminées

SEPTIÈME SECTION. — Calyce court, tubuleux, corolle tubuleuse, deux étamines, tige ligneuse, rameaux et feuilles ordinairement opposés, fleurs en corymbe ou en panicule.

1°. Jasminées dont le fruit est une capsule, ou une samare.

Lilas, Lilas.

L. vulgaris. T. *Syringa vulgaris.* L. — Lilas commun ; arbrisseau d'ornement,

---

* On trouve dans le séné du commerce les feuilles du *Cynanchum arguel.* Forsk.

** Il faut rapporter à cette famille le *Strychnos nux-vomica*, arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde ; il produit la noix vomique.

originaire

originaire de l'Asie ; il se rencontre dans les haies.

L. Persica. Lam. *Syringa Persica.* L. — Lilas de Perse ; sous-arbrisseau d'ornement, originaire de l'Asie.

Fraxinus, Frêne. *

1°. Fleurs sans calyce ni corolle, jamais hermaphrodites ; anthères sessiles.

F. excelsior. L. et T. — F. élevé ; arbre très-commun dans les bois.

2°. Fleurs presque toujours hermaphrodites, munies d'un calyce et de quatre pétales ; anthères pédicellées.

F. florifera. Scop. *Fraxinus ornus.* L. — Frêne à fleurs ; arbre moins élevé, d'ornement, et médicinal, originaire de l'Italie. On le trouve dans les bois de la Rochette, dans ceux du Pileux. Cet arbre fournit en Sicile et dans la Calabre, un suc sucré, connu dans la pharmacie sous le nom de manne.

II°. Jasminées dont le fruit est un drupe, ou une baie.

Olea, Olivier.

O. Europœa. L. et T. — Olivier cul-

---

* Le genre frêne établit une exception dans toutes les Méthodes, mais on le rapporte particulièrement à la famille des *Jasminées.*

tivé ; arbre de moyenne grandeur, cultivé dans le midi de la France. C'est du brou du fruit que l'on retire par expression la meilleure huile d'olive.

Phillyrea, Filaria.

P. latifolia. L. et T. — Filaria à larges feuilles ; arbre moyen, d'ornement.

Jasminum, Jasmin.

J. fructicans. L. — Jasmin cytise ; arbuste d'ornement, à fleurs jaunes.

J. officinale. L. *J. vulgatius flore albo.* T. — Jasmin commun ; arbrisseau sarmenteux, d'ornement, originaire du Malabar.

Ligustrum, Troëne.

L. vulgare. L. et T. — Troëne commun, fresillon ; arbrisseau d'ornement.

HUITIÈME SECTION. — Calyce à quatre ou cinq parties ; corolle en roue, à quatre lobes, un peu inégaux ; deux étamines, capsule comprimée, échancrée au sommet, biloculaire-polysperme, ovale ou en forme de cœur renversé.

Veronica, Véronique.

1°. Fleurs en épis.

V. spuria. L — Véronique à feuilles

ternées ; plante vivace, originaire de Sibérie. Elle se trouve dans la forêt de Fontainebleau.

V. spicata. L. et T. — Véronique à épis ; plante vivace, commune dans les lieux secs et les bois montueux.

2°. Grappes de fleurs en corymbe.

V. officinalis. L. et T. — Véronique officinale, thé d'Europe, véronique mâle ; plante vivace, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie, commune dans les lieux secs et les bois arides.

V. beccabunga. L. *V. aquatica major, folio subrotundo.* T. — Véronique beccabunga ; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des ruisseaux et fontaines.

V. anagallis. L. — Véronique mouron, petit beccabunga ; plante annuelle, médicinale, commune dans les fossés aquatiques.

V. tenerium. L. *V. supina facie teucrii, pratensis.* T. — Véronique germandrée ; plante vivace, commune dans les bois arides et prés montagneux.

V. chamædrys. L. — Véronique petit chêne ; plante vivace, commune dans les prés et autour des haies.

V. montana. L. — Véronique de montagne ; plante vivace, commune

dans les lieux ombragés et montueux.

3°. Pédoncules à une fleur.

V. Persica. — Véronique de Perse; plante annuelle.

Neuvième Section. — Calyce persistant, divisé en quatre ou cinq lobes; corolle partagée en autant de lobes que le calyce; étamines en nombre égal aux lobes de la corolle, et placées devant chacun d'eux; style et stigmate simples; ovaire simple et libre; capsule uniloculaire-polysperme; semences attachées à un placenta central libre; tiges herbacées.

Anagallis, Mouron.

A. cœrulea. Lam. *A. arvensis.* L. — Mouron bleu; plante annuelle, commune dans les champs et les lieux cultivés.

A. phœnicea. Lam. *A. arvensis.* L. — Mouron rouge; plante annuelle, médicinale, commune dans les champs et lieux cultivés.

Lysimachia, Lysimachie.

1°. Pédoncules multiflores.

L. vulgaris. L. *L. lutea major.* T. — Lysimachie commune, corneille chasse-bosse; plante vivace, médicinale, commune le long des ruisseaux et rivières.

L. ephemerum. L. — Lysimachie éphémère; plante vivace, d'ornement, originaire d'Espagne.

2°. Pédoncules uniflores.

L. nemorum. L. — Lysimachie des bois; plante vivace, commune dans les lieux couverts, un peu humides et montagneux.

L. nummularia. L. *L. humi fusa, folio rotundiore, flore luteo.* T. — Lysimachie nummulaire; herbe aux écus, monnoyère; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux humides et prés.

Primula, Primevère.

P. grandi flora. Lam. *P. veris acaulis.* L. — Primevère à grandes fleurs; plante vivace, commune dans les bois ombragés.

P. elatior. Jacq. *P. veris elatior.* L. — Primevère élevée; plante vivace, commune dans les prés et bois humides.

P. officinalis. Jacq. *P. veris officinalis.* L. — Primevère officinale; plante vivace, dont les fleurs et les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les bois humides.

P. auricula. L. *Auricula ursi, flore luteo.* T. — Primevère auricule, oreille d'ours; plante vivace, d'ornement, originaire des Alpes.

Dodecatheon, Dodécathéon.

D. Meadia. L. — Dodécathéon de Méad, giroselle; plante vivace, d'orangerie, d'ornement, originaire de Virginie.

Cyclamen, Cyclamen.

C. Europœum. L. — Cyclamen d'Europe, pain de pourceau; plante vivace, d'ornement. La racine est employée en pharmacie.

Samolus, *Samole.*

S. valerandi. L. et T. — Samole mouron d'eau; plante bisannuelle, commune dans les marais des bois.

Dixième Section. — Calyce simple; quatre étamines insérées au fond de la corolle, et alternes avec ses divisions; une seule semence, recouverte par le calyce persistant; fleurs réunies en tête, entourées d'un involucre à plusieurs feuilles, et placées sur un réceptacle, garni de paillettes.

Globularia, Globulaire.

G. alypum. L. *G. fruticosa myrti folio, tridentato.* T. — Globulaire turbith; sous-arbrisseau d'orangerie, dont les feuilles sont très-purgatives, et sont

connues sous le nom de séné des Provençaux.

G. vulgaris. L. et T. — Globulaire commune ; plante vivace, médicinale, commune dans la forêt de St.-Germain.

ONZIÈME SECTION. — Etamines en nombre déterminé, ordinairement cinq, insérées à la base de la corolle ou sur un disque hypogyne ; ovaire simple et libre, une seule semence, recouverte par le calyce persistant, ou capsule monosperme.

Nyctago, Nictage.

N. jalapæ. Jus. *Mirabilis jalapa.* L. — Nyctage faux-jalap, belle de nuit ; plante vivace, d'ornement, originaire du Pérou. Elle est annuelle dans nos climats ; sa racine est purgative.

N. longi flora. Jus. *Mirabilis longi flora.* L. — Nyctage à longues fleurs, merveille du Pérou ; plante vivace, d'ornement, d'orangerie, originaire du Mexique.

Plumbago, Dentelaire.

P. Europæa. L. et T. — Dentelaire d'Europe, malherbe, herbe au cancer ; plante vivace, médicinale, dont la racine et les feuilles sont employées en pharmacie.

Statice, Staticé.

1°. Tige rameuse.

S. limonium. L. *S. limonium maritimum majus.* T. — Staticé limonium, béhen rouge; plante vivace, d'ornement, médicinale; la racine a été employée en pharmacie.

S. latifolia. Smith. — Staticé à larges feuilles; plante vivace, d'ornement, d'orangerie, originaire de Sibérie.

2°. Tige simple, fleurs en tête.

S. armeria. L. et T. — Staticé gazon d'olympe; plante vivace, d'ornement, commune sur les coteaux secs et sablonneux.

DOUZIÈME SECTION. — Calyce à quatre divisions profondes, corolle tubuleuse à quatre lobes, quatre étamines insérées à la base du tube de la corolle, filamens saillans, ovaire simple et libre, style et stigmate simple, capsule s'ouvrant horizontalement comme une boëte à savonnette.

Plantago, Plantain.

1°. Tige feuillée.

P. psyllium, *P. arenaria.* Wild. *Psyllium majus erectum.* T. *Psyllium annuum.* Thuil. — Plantain psyllium, herbe aux puces, plantain des sables;

plante annuelle, dont les semences sont usitées en pharmacie, commune dans les endroits sablonneux.

P. cynops. L. — Plantain ligneux, plantain des chiens; plante vivace.

2°. Tige nue.

P. maxima. Jacq. — Plantain capuchon; plante vivace, originaire de Sibérie.

P. major. L. *P. latifolia sinuata.* T. — Plantain à grandes feuilles; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux secs le long des chemins.

P. media. L. et T. — Plantain moyen; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins secs.

P. lanceolata. L. *P. angustifolia major, seu trinervia.* T. — Plantain lancéolé; plante vivace, commune dans les prés secs.

P. coronopus. L. *coronopus.* T. — Plantain corne de cerf; plante annuelle, commune dans les terreins secs.

Littorella, Littorelle.

L. lacustris. L. — Littorelle des étangs; plante vivace, commune à Saint-Léger, à Saint-Gratien.

ORDRE DEUXIÈME.

Corolle monopétale régulière attachée au calyce.

PREMIÈRE SECTION. — Calyce persistant, d'une seule pièce, corolle à quatre ou cinq lobes insérée à la base ou au sommet du calyce, ovaire simple et supère, style simple, fruit multiloculaire, loges monospermes, tige ligneuse, feuilles simples et alternes, sortant de boutons coniques et écailleux.

Diospyros, Plaqueminier.

D. lotus. L. — Plaqueminier, faux lotier; arbre qui s'élève très-haut dans le midi de la France. Il est originaire de l'Orient.

Styrax, Styrax.

S. officinale. L. *S. folio mali cotonei.* T. — S. officinal, aliboufier, alibousier; arbre de moyenne grandeur, qui croît dans la France méridionale. Les styrax qui viennent en Syrie et autres lieux, fournissent le storax des pharmacies; on présume aussi que le benjoin est produit par une espèce de styrax, et non par le *laurus-benzoin*.

DEUXIÈME SECTION. — Calyce divisé, persistant, corolle insérée à la base du

calyce, ovaire libre, style et stigmate simples, capsule multiloculaire, multivalve, cloisons formées par les rebords rentrans des valves, semences nombreuses attachées à un placenta central, tige ligneuse, feuilles alternes, d'une consistance ferme, fleurs disposées en corymbes axillaires ou terminaux.

I°. Rhodoracées à corolle monopétale.

Kalmia, Kalmia.

K. glauca. H. K. — Kalmia glauque; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Rhododendron, Rosage.

R. ferrugineum. L. — Rosage ferrugineux; arbrisseau qui croît sur les Alpes. On le nomme laurier-rose des Alpes.

R. ponticum. L. — Rosage de pont; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Asie.

II°. Rhodoracées à corolle presque polypétale.

Ledum, Ledon.

L. palustre. L. — Ledon des marais; sous-arbrisseau économique et médicinal, qui croît sur les Alpes.

Itea, Itea.

I. Virginiana. L. — Itea de Virginie;

sous-arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Troisième Section. — Calyce persistant, d'une seule pièce et profondément divisé, corolle le plus souvent en grelot, à quatre ou cinq lobes plus ou moins profonds, étamines presque toujours en nombre double de celui des divisions de la corolle; anthères échancrées à la base, leurs deux lobes se prolongeant souvent sous formes de cornes ou d'appendices; ovaire, style et stigmate simples, fruit multiloculaire, loges polyspermes, feuilles ordinairement petites, souvent opposées ou verticillées, fleurs communément entourées de bractées.

I°. Ericacées à ovaire libre ou supère.

Erica, Bruyère.

1°. Anthères munies d'arêtes, feuilles quatre à quatre.

Erica tetralix. L. — Bruyère à quatre faces; sous-arbrisseau peu élevé. On trouve cette bruyère dans les marais des bois.

2°. Anthères en crête, feuilles opposées.

Erica vulgaris. L. et T. — Bruyère commune; sous-arbrisseau, médicinal, commun dans les bois élevés.

3°. Anthères en crête, feuilles ternées.

Erica cinerea. L. — Bruyère cen-

drée; sous-arbrisseau commun dans les bois.

4°. Anthères sans appendices, feuilles quatre à quatre ou plus.

Erica multiflora. L. — Bruyère à fleurs nombreuses; sous-arbrisseau qui se trouve dans les bois élevés à St.-Léger.

Arbutus, Arbousier.

1°. Etamines velues à leur base; anthères percées de deux trous à leur sommet; baie tuberculeuse à cinq loges polyspermes.

Arbutus unedo. L. *A. folio serrato*. T. — Arbousier des Pyrénées, fraisier en arbre, frole; arbrisseau, d'orangerie, d'ornement.

2°. Etamines glabres, anthères non percées au sommet, baie lisse à cinq loges monospermes.

Arbutus uva ursi. L. *Uva ursi procumbens*. T. — Arbousier busserole, raisin d'ours, arbousier traînant; sous-arbrisseau, dont les feuilles sont usitées en pharmacie.

Pyrola, Pirole.

P. rotundi folia. L. et T. — Pyrole à feuilles rondes; plante vivace, médicinale, qui croît dans les bois couverts.

II°. Ericacées à ovaire infère, ou moitié adhérent.

Vaccinium, Airelle.

1°. Feuilles caduques.

V. myrtillus. L. *Vitis idœa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante.* T. — Airelle myrtil, lucet, raisin des bois; sous-arbrisseau dont les baies sont bonnes à manger, et peuvent être employées en médecine. On le trouve dans la forêt de Montmorency.

2°. Feuilles persistantes.

V. Vitis idœa. L. *Vitis idœa punctata.* Mœnch. —Airelle rouge, ponctuée; sous-arbrisseau, médicinal.

V. Oxycoccos. L. *Oxycoccos sive vaccinia palustris.* T. — Airelle canneberge, coussinet; sous-arbrisseau, commun à Saint-Léger, étang du Ceriset; plante médicinale et alimentaire.

[curbitacées] QUATRIÈME SECTION. — Fleurs unisexuelles par avortement; calyce adhérent à la corolle, faisant corps avec elle, et partagé dans son limbe en cinq lanières; corolle en cloche insérée sur le haut de l'ovaire, et à cinq lobes dans les fleurs mâles; trois ou cinq étamines à anthères tortueuses, dans les fleurs femelles; filamens nuls ou stériles, ovaire adhérent, style à plusieurs stigmates, baie charnue à écorce ferme, semences cartilagineuses ou crustacées, tige sar-

menteuse, rampante ou grimpante, rude au toucher, feuilles alternes, accompagnées ordinairement de vrilles placées dans l'aisselle de chaque feuille, fleurs axillaires.

Bryonia, Bryone.

B. dioïca. L. *B. aspera, sive alba, baccis rubris.* T. — Bryone dioïque, couleuvrée; plante vivace, dont la racine est usitée en pharmacie, commune dans les haies.

Momordica, Momordique.

M. balsamina. L. et T. — Momordique balsamine, pomme de merveille; plante annuelle, dont les baies sont employées. Elle est originaire de l'Inde.

M. elaterium. L. *Cucumis sylvestris asininus dictus.* T. — Momordique élastique, concombre sauvage; plante annuelle, médicinale; le suc du fruit amené en consistance d'extrait, porte le nom d'*elaterium* en pharmacie.

Cucumis, Concombre.

C. colocynthis. L. *Colocynthis fructu rotundo.* T. — Concombre coloquinte; plante annuelle, médicinale, originaire de Barbarie. Les baies préparées s'emploient dans la pharmacie, sous le nom de coloquinte.

C. melo. L. *Melo vulgaris*. T. — Concombre melon; plante annuelle, médicinale et alimentaire, originaire de l'Asie. Les semences sont usitées et mises au nombre des semences froides majeures.

C. sativus. L. et T. — Concombre cultivé; plante annuelle, alimentaire et médicinale, originaire de l'Orient. Les semences sont usitées et mises au nombre des semences froides majeures.

Cucurbita, Courge.

C. leucantha lagenaria. Duch. *C. lagenaria*. L. — Courge à fleurs blanches, cougourde, calebasse; plante annuelle, originaire de l'Inde.

C. maxima. Duch. *C. pepo luteus*. L. — Courge potiron; plante annuelle, alimentaire et médicinale, dont les semences sont usitées et mises au nombre des semences froides majeures.

C. pepo. Duch. *C. melopepo, clypeatus*. L. — Courge pepon, melopepon, bonnet d'électeur; plante annuelle, alimentaire.

C. pepo oblonga. Duch. — Courge, citrouille, giraumon; plante annuelle, médicinale, dont les semences sont employées en pharmacie, comme une des quatre semences froides.

C. anguria. Duch. *C. citrullus*. L. —

Courge pastèque, melon d'eau; plante annuelle, alimentaire, originaire d'orient.

Cinquième Section. — Calyce adhérent avec l'ovaire, corolle insérée au sommet du calyce, étamines en nombre égal aux divisions de la corolle, et alternes avec elles, filamens des étamines élargis à leur base, recouvrant l'ovaire en forme d'écailles, ovaire simple et infère, capsule adhérente au calyce, presque toujours polysperme et s'ouvrant sur les côtes; semences attachées à l'angle intérieur des loges, plantes lactescentes, feuilles simples et alternes.

Campanulacées

I°. Campanulacées à anthères libres.

Campanula, Campanule.

1°. Sinus des lobes du calyce non réfléchis sur la capsule, feuilles lisses.

C. rotundi-folia. L. — Campanule à feuilles rondes; plante vivace, commune dans les lieux pierreux et sur le bord des bois.

C. rapunculus. L. *C. radice esculento, flore cœruleo*. T. — Campanule raiponce, rampon; plante bisannuelle, alimentaire, commune dans les prés et les bois.

C. pyramidalis. L. — Campanule pyramidale; plante bisannuelle, d'ornement.

2°. Sinus du calyce non réfléchis, feuilles rudes.

C. trachelium. L. *C. vulgatior foliis urticæ, vel major et asperior.* T. — Campanule gantelée, gant de notre dame; plante vivace, commune dans les bois.

C. rapunculoïdes. L. — Campanule fausse raiponce; plante vivace, commune sur le bord des chemins et fossés.

3°. Sinus des lobes du calyce réfléchis sur la capsule.

C. medium. L. — Campanule carillon, campanule des jardins; plante bisannuelle, d'ornement.

Prismatocarpus, Prismatocarpe.

P. speculum. L'Her. *Campanula speculum.* L. — Prismatocarpe miroir de Vénus, doucette; plante annuelle, commune dans les champs et dans les moissons.

Phyteuma, Raiponce.

P. spicata. L. — Raiponce en épi; plante vivace, qui se trouve dans les bois de Montmorency.

II°. Campanulacées à anthères réunies.

Lobelia, Lobélie.

L. cardinalis. L. — Lobélie cardi-

nale; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

L. siphillitica. L. *Rapuntium.* T. — Lobélie siphillitique; plante vivace, médicinale, originaire de l'Amérique septentrionale.

L. urens. L. — Lobélie brûlante; plante annuelle, commune à St.-Léger et à Fontainebleau.

ORDRE TROISIÈME.

Corolle monopétale régulière insérée sur l'ovaire.

Première Section. — Calyce double, corolle tubuleuse, à quatre ou cinq lobes souvent irréguliers, et posée sur le calyce interne, étamines en nombre égal à celui des lobes de la corolle, et alternes avec eux, insérées au bas du tube; anthères distinctes, ovaire placé au fond du calyce, une seule semence, recouverte par les deux calyces, feuilles opposées, fleurs aggrégées sur un réceptacle commun, garni de paillettes, et entourées d'un involucre à plusieurs feuilles.

Dipsacus, Cardère.

D. sylvestris. Jacq. *Dipsacus fallonum.* L. — Cardère sauvage; plante bisannuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins et fossés.

D. fullonum. Wild. L. *D. sativus.* T. — Cardère à ſoulon, chardon bonnetier; plante bisannuelle, utile aux arts.

D. pilosus. L. *D. sylvestris capitulo minore, seu virga pastoris.* T. — Cardère velue, verge à pasteur; plante bisannuelle, médicinale, commune dans la forêt de Montmorency.

Scabiosa, Scabieuse.

1°. Corolle à quatre divisions.

S. succisa. L. *S. folio integro hirsuto.* T. — Scabieuse tronquée, mors du diable; plante vivace, dont les feuilles et les fleurs sont usitées en pharmacie, commune dans les bois et les prés.

S. arvensis. L. et T. — Scabieuse des champs; plante vivace, médicinale, commune dans les prés secs.

2°. Corolle à cinq divisions.

S. atro-purpurea. L. — Scabieuse pourpre, scabieuse des jardins, la veuve; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Inde.

S. gramini-folia. L. — S. à feuilles de gramen; plante vivace, des Alpes.

Deuxième Section. — Calyce simple, adhérent avec l'ovaire, corolle tubuleuse, placée sur le sommet de l'ovaire, à cinq lobes souvent inégaux, étamines de un à cinq insérées sur le tube de la corolle,

ovaire adhérent avec le calyce, capsule qui ne s'ouvre pas d'elle-même, à une ou trois loges, feuilles opposées, fleurs distinctes.

Valeriana, Valériane.

V. officinalis. L. — Valériane officinale; plante vivace, dont la racine et les feuilles sont usitées en pharmacie.

V. phu. L. — V. phu, grande valériane; plante vivace, médicinale, commune dans les prés des bois.

V. celtica. L. — Valériane nard-celtique; plante vivace, dont la racine est employée en pharmacie. Elle se trouve dans les rochers des hautes Alpes.

V. dioïca. L. *V. palustris minor.* T. — Valériane dioïque; plante vivace, commune dans les marais.

Centranthus, Centranthe.

C. ruber. Neck. *Valeriana rubra.* L. — Centranthe rouge, valériane des jardins, behen rouge, barbe de Jupiter; plante vivace, d'ornement. Elle se trouve dans les fentes des murailles.

Valerianella, Mâche.

V. olitoria. Mœnch. *Valeriana olitoria.* Wild. *Valeriana locusta olitoria.* L. *Valerianella arvensis præcox*,

semine compresso. T. — Mâche cultivée, doucette, boursette; plante annuelle, alimentaire, commune dans les lieux cultivés.

Troisième Section. — Calyce adhérent avec l'ovaire, corolle en roue ou en entonnoir, ordinairement divisée en quatre lobes, étamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle, alternes avec elle, et insérées vers le sommet du tube, ovaire adhérent avec le calyce, surmonté d'un style à deux stigmates.

Les Rubiacées herbacées ont le fruit composé de deux semences accolées, et enveloppées dans une tunique extérieure, les feuilles entières linéaires et verticillées, les tiges tétragones ou anguleuses. Les Rubiacées à tige ligneuse ont une capsule ou baie à deux ou plusieurs loges, à deux ou plusieurs semences; les feuilles entières, opposées, mais réunies par des stipules intermédiaires ou par une gaîne ciliée.

Sherardia, Shérarde.

S. arvensis. L. — Shérarde des champs; plante annuelle, commune dans les champs et endroits cultivés.

Aspérula, Aspérule.

A. arvensis. L. — Aspérule des

champs; plante annuelle, commune dans les endroits cultivés.

A. odorata. L. — Aspérule odorante, petit muguet, hépatique étoilée, reine des bois; plante vivace, médicinale. Elle se trouve dans les bois et lieux ombragés.

A. taurina. L. — Aspérule de Turin; plante vivace, des Alpes.

A. cynanchica. L. *Rubeola vulgaris, quadrifolia lœvis, floribus purpurascentibus.* T. — Aspérule à l'esquinancie, l'herbe à l'esquinancie; plante vivace, médicinale, commune dans les endroits secs et arides.

A. tinctoria. L. — Aspérule des teinturiers, petite garence; plante vivace, utile aux arts. Elle se trouve dans la forêt de Fontainebleau.

Galium, Caille-lait.

1°. Fruit glabre et non tuberculeux, fleurs jaunes.

G. verum. L. *Galium luteum.* T. — Caille-lait jaune; plante vivace, médicinale, commune dans les prés.

G. cruciata. Scop. *Valantia cruciata.* L. *Cruciata hirsuta.* T. — Caille-lait croisette, croisette velue; plante vivace, commune dans les haies et buissons.

2°. Fruit glabre et non tuberculeux, fleurs blanches.

G. glaucum. L. — Caille-lait glauque; plante vivace.

G. rubioïdes. L. — Caille-lait à feuilles de garence; plante vivace.

G. mollugo. L. *G. album verum.* T. — Plante vivace, médicinale, très-commune.

3°. Fruit glabre et tuberculeux.

G. spurium. L. — Caille-lait à fruit rude; plante annuelle, commune dans les lieux cultivés.

4°. Fruit hérissé de poils.

G. aparine. L. *Aparine vulgaris.* T. — Caille-lait grateron, ou riéble; plante annuelle, médicinale, très-commune.

Rubia, Garence.

R. tinctorum. L. et T. — Garence des teinturiers; plante vivace, dont la racine est utile aux arts et à la pharmacie. Elle se trouve dans les buissons, à Arcueil, à Antoni.

R. lucida. L. — Garence luisante; plante vivace.

Coffea, Café.

C. Arabica. L. — Café d'Arabie; arbrisseau de serre chaude, dont les semences

semences sont si journellement employées. *.

Quatrième Section. — Calyce adhérent avec l'ovaire, souvent accompagné à sa base de deux bractées, limbe entier ou divisé, corolle à quatre ou cinq divisions plus ou moins profondes, étamines en nombre égal à celui des parties de la corolle, ovaire simple, infère ou adhérent, baie ou capsule souvent couronnée par le lymbe du calyce, à une ou plusieurs loges monos-polyspermes, tige ligneuse, feuilles opposées, sans stipules.

I°. Caprifoliacées à calyce entouré de bractées, un style, corolle monopétale.

Diervilla, Diervilla.

D. lutea. Lonicera lutea. L. — Diervilla jaune; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Lonicera, Chèvre-feuille.

1°. Tige grimpante, baies solitaires.

L. caprifolium. L. *Caprifolium ger-*

---

* Il faut rapporter à cette famille les différentes espèces de *Cinchona*, dont les écorces sont employées en pharmacie, sous le nom de quinquina, et le *Psychotria emetica*, dont la racine est une espèce d'ipécacuanha du commerce.

manicum. T. — Chèvre-feuille des jardins; arbrisseau d'ornement, dont les fleurs sont usitées en pharmacie.

L. Periclymenum. L. — Chèvre-feuille des bois; arbrisseau d'ornement, commun dans les haies.

2°. Tige droite, pédoncules à deux fleurs, baies géminées ou soudées deux à deux.

L. xylosteon. L. — Chèvre-feuille velu, camérisier des bois; arbrisseau d'ornement, commun dans les bois.

II°. Caprifoliacées à calyce entouré de bractées, un style, corolle presque polypétale.

Viscum, Guy.

V. album. L. — Guy à fruits blancs, pomme hémorrhoïdale; plante vivace, parasite, très-employée autrefois en médecine. Elle croît sur un grand nombre d'arbres, et rarement sur le chêne.

III°. Caprifoliacées à calyce entouré de bractées, style nul, trois stigmates, corolle monopétale.

Viburnum, Viorne.

V. tinus. L. *Tinus prior*. T. — Viorne laurier tin; arbrisseau d'ornement, originaire d'Espagne.

V. lantana. L. et T. — Viorne co-

tonneuse, mancienne, mantiane; arbrisseau commun dans les bois et les haies.

V. opulus. L. *Opulus-ruelli.* T. — Viorne obier; arbrisseau d'ornement qui se rencontre dans les mêmes lieux que le précédent.

V. opulus sterilis. L. *Opulus flore globoso.* T. — Viorne boule de neige, rose de Gueldre; arbrisseau d'ornement.

Hortensia, Hortensia.

H. rosea. Desf. *Hydrangea hortensia.* Smith. — Hortensia rose; plante vivace, d'orangerie et d'ornement, originaire du Japon.

Sambucus, Sureau.

S. ebulus. L. *S. humilis sive ebulus.* T. — Sureau hièble; plante vivace, dont les baies sont employées en pharmacie, commune sur le bord des chemins et fossés humides.

S. nigra. L. *S. fructu in umbellâ nigro.* T. — Sureau noir; arbrisseau économique et médicinal, dont les fleurs, les baies et les secondes écorces des jeunes branches sont usitées en pharmacie. Il se trouve dans les bois.

S. racemosa. L. — Sureau à grappes; arbrisseau d'ornement.

IV°. Caprifoliacées à calyce sans brac-

tées, un style, corolle presque polypétale.

Cornus, Cornouiller.

C. sanguinea. L. — Cornouiller sanguin; arbrisseau utile dans l'économie domestique, commun dans les bois.

C. mascula. L. — Cornouiller mâle; cormier; arbrisseau utile dans l'économie domestique. Il se trouve aux mêmes endroits que le précédent.

C. alba. L. — Cornouiller blanc, arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Hedera, Lierre.

H. helix. L. *H. arborea.* T. — Lierre grimpant; arbrisseau utile, comme plante économique, médicinale et d'ornement, s'attachant après les arbres et sur les murailles; les feuilles et les baies sont employées en pharmacie. Dans les pays méridionaux, les lierres fournissent une résine, connue en pharmacie sous le nom de résine de lierre. *

---

* Avant que de terminer la première classe, je ferai observer que l'on a rapporté à la famille des *Cucurbitacées*, le *carica-papaya.* L. *Papaya carica.* Gaërt. Arbrisseau, originaire des deux Indes, de serre chaude, économique et médicinal. Ce sont les fruits qui sont usités.

DEUXIÈME CLASSE.

Les Personnées. *

Fleurs complettes, à corolle monopétale irrégulière insérée sous l'ovaire, communément quatre étamines, dont deux grandes et deux petites, ovaire non lobé, semences renfermées dans un péricarpe.

Première Section. — Ovaire simple et libre, style unique, stigmate simple ou à deux lobes, capsule polysperme à deux loges, deux valves, cloison séminifère, parallèle aux valves, tige herbacée, fleurs placées dans les aisselles des feuilles supérieures, qui sont très-petites, et tiennent lieu de bractées.

Scrophularia, Scrophulaire.

S. nodosa. L. et T. — Scrophulaire noueuse, scrophulaire des bois; plante vivace, médicinale, dont la racine et les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les bois élevés.

---

* Les *Personnées* portent aussi le nom de *fleurs en gueule*, de *fleurs en masque*, parce que la corolle de la plupart de ces fleurs est à deux lèvres, qui, par leur renflement, imitent un peu la gueule d'un animal ou la bouche d'un masque.

S. aquatica. L. et T. — Scrophulaire aquatique, herbe du siége, bétoine d'eau ; plante vivace, médicinale. On la trouve sur le bord des ruisseaux. La scropulaire infusée dans une médecine, corrige l'odeur nauséabonde du séné.

S. peregrina. L. — Scrophulaire voyageuse ; plante annuelle, originaire d'Italie.

Linaria, Linaire.

1°. Feuilles anguleuses.

L. Cymbalaria. Desf. *L. hederaceo folio seu cymbalaria.* T. *Antirrhinum cymbalaria.* L. — Linaire cymbalaire ; plante vivace, médicinale, commune sur les vieilles murailles.

L. pilosa. Desf. *Antirrhinum pilosum.* L. — Linaire velue ; plante vivace, des Alpes.

L. spuria. Desf. *Antirrhinum spurium.* L. — Linaire velvote ; plante annuelle, médicinale, commune dans les champs.

2°. Feuilles entières, les inférieures verticillées.

L. arvensis. Desf. *Antirrhinum arvense.* L. — Linaire des champs ; plante annuelle, commune dans les lieux cultivés.

3°. Feuilles entières, toutes alternes.

L. vulgaris. T. et Desf. *Antirrhinum linaria.* L. — Linaire commune; plante vivace, médicinale. Elle se trouve dans les terreins incultes.

Antirrhinum, Muflier.

A. majus. L. et T. — Muflier à grandes fleurs, mufle de veau, muflier des jardins; plante vivace, d'ornement, commune sur les murailles.

Digitalis, Digitale.

D. purpurea. L. et T. — Digitale pourpre; plante bisannuelle, médicinale et d'ornement. Elle se trouve dans les bois élevés.

D. lutea. L. — Digitale jaune; plante vivace, commune dans les mêmes lieux.

D. ferruginea. L. — Digitale rouillée; plante vivace, d'ornement, originaire d'Italie.

Gratiola, Gratiole.

G. officinalis. L. *Digitalis minima gratiola dicta.* T. — Gratiole officinale, herbe au pauvre homme; plante vivace, médicinale, qui ne doit être employée qu'avec beaucoup de circonspection. On la trouve dans les prés humides, à Gentilly, Ville-d'Avray.

Deuxième Section. — Corolle à quatre ou cinq étamines, dont une ou plusieurs avortent, capsule biloculaire polysperme, cloison séminifère, parallèle ou opposée aux valves, s'en détachant, ou continue aux valves, munie, dans ce dernier cas, sur ses côtés, d'ailes saillantes qui divisent les loges.

Chelone, Chélone.

C. glabra. L. — Chélone glabre; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

C. barbata. Cav. — Chélone barbue; plante vivace, originaire du Mexique.

Bignonia, Bignone.

1°. Feuilles simples.

B. catalpa. L. — Bignone catalpa; arbre d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Feuilles pennées.

B. radicans. L. *B. Americana fraxinifolio, flore amplo phœniceo*. T. — Bignone grimpante, jasmin de Virginie; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Martynia, Martynia.

M. perennis. L. — Martynia vivace;

plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

TROISIÈME SECTION. — Calyce persistant, divisé en plusieurs lobes, étamines en nombre déterminé, insérées sur la corolle, ovaire et style simple, capsule à deux loges, à deux valves, réunies par leur nervure longitudinale en une cloison centrale, qui supporte les semences de l'un et de l'autre côté de la jonction, tige herbacée, fleurs disposées dans les aisselles des feuilles supérieures, qui tiennent lieu de bractées.

Polygala, Polygala.

1°. Calyce à cinq divisions profondes, colorées, dont deux latérales, très-grandes, lobe inférieur de la corolle terminé par une houppe colorée.

Polygala vulgaris. L et T. — Polygala commun; plante vivace, médicinale, commune dans le bois de Boulogne.

P. amara. L. — Polygala amer; plante vivace, médicinale. Elle se rencontre dans les prairies montueuses.

2°. Calyce à trois divisions profondes, la supérieure plus grande, lobe inférieur de la corolle dépourvu de houppe colorée.

Polygala chamœbuxus. L. *Chamœbuxus.* T. — Polygala à feuilles de buis; petit arbrisseau.

Euphrasia, Euphraise.

E. officinalis. L. et T. — Euphraise officinale; plante annuelle, médicinale. *

QUATRIÈME SECTION. — Capsule à deux loges, s'ouvrant avec élasticité en deux valves, cloison séminifère, opposée aux valves, adhérente avec elle par leur milieu, se fendant du sommet à la base en deux parties auxquelles sont attachées des filamens crochus, qui soutiennent les semences.

I°. Acanthacées à étamines didynames.

Acanthus, Acanthe.

A. mollis. L. et T. — Acanthe sans épines, branc-ursine; plante vivace, médicinale, dont les feuilles sont employées en pharmacie, originaire d'Italie, ainsi que les suivantes.

---

* On peut rapporter à cette Section toutes les espèces de Rinanthacées, appartenant aux genres pédiculaire, cocrête, mélampyre, orobanche, etc. Toutes plantes qui présentent beaucoup de difficultés à faire venir dans un jardin, et que j'ai cru par cette raison devoir supprimer.

A. spinosus. L. — Acanthe épineuse; plante vivace.

A. spinosissimus. — Acanthe très-épineuse; plante vivace.

II°. Acanthacées à deux étamines.

Justicia, Carmantine.

J. adhatoda. L. — Carmantine adhatoda; arbrisseau, d'orangerie (ornement), originaire de Ceylan.

J. furcata. Jacq. *J. Peruviana.* Cav. — Carmentine fourchue; plante vivace, de serre chaude, originaire du Pérou.

Cinquieme Section. — Calyce persistant, corolle tubuleuse, péricarpe charnu, à un ou quatre osselets monospermes, ou semences presque nues et entourées d'un tissu utriculaire, feuilles opposées.

1°. Pyrénacées à fleurs en corymbes et opposées.

Volkameria, Volkameria.

V. Japonica. Jacq. — Volkameria du Japon; arbrisseau de serre chaude (ornement).

Vitex, Gatilier.

V. agnus castus. L. *V. foliis angustioribus cannabis modo dispositis.* T. — Gatilier agnus castus, arbre au

poivre; arbrisseau médicinal, dont les semences sont usitées.

2°. Pyrénacées à fleurs alternes et en grappes.

Lantana, Lantana.

L. camara. L. *Camara melissæ folio.* T. — Lantana camara; arbrisseau de serre chaude (ornement), originaire de l'Amérique méridionale.

Verbena, Verveine.

V. triphylla. L'Her. — Verveine citronelle; arbrisseau, d'orangerie (ornement), originaire du Chili.

V. urtici-folia. L. — Verveine à feuilles d'ortie; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

V. officinalis. L. — Verveine officinale, herbe sacrée; plante vivace, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie, commune sur les bords des chemins et dans les lieux stériles.

TROISIÈME CLASSE.

Les Labiées. *

Fleurs complettes, à corolle mono-

* Les plantes de cette classe sont ainsi appelées, parce que leur corolle est ordinairement à deux lèvres ouvertes.

pétale irrégulière, insérée sous l'ovaire, calyce tubuleux, persistant, ovaire simple, libre et à quatre lobes, style simple, deux stigmates pointus, quatre semences nues au fond du calyce, tige à quatre angles, rameaux opposés, feuilles simples et opposées, fleurs verticillées, terminales ou axillaires, accompagnées ordinairement de bractées.

Première Section. — Corolle à deux lèvres, portant deux étamines fertiles.

Lycopus, Lycope.

L. Europæus. L. et T. — Lycope d'Europe, pied de loup, marrube d'eau; plante vivace, médicinale. Elle se trouve dans les fossés humides.

L. exaltatus. L. — Lycope pinnatifide, élevé; plante vivace, originaire de l'Italie.

Monarda, Monarda.

M. didyma. L. — Monarda écarlate; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Rosmarinus, Romarin.

R. officinalis. L. et T. — Romarin officinal; arbrisseau d'ornement, dont les feuilles, les sommités et les fleurs sont usitées en pharmacie.

Salvia, Sauge.

1°. Filamens des étamines insérés sur leur pivot par le milieu de leur longueur, tige ligneuse.

Salvia officinalis. L. et T. — Sauge officinale, grande sauge, tige à souche ligneuse, dont les feuilles et les sommités fleuries sont employées en pharmacie.

S. tenuior. — Sauge de Catalogne; plante médicinale, commune dans le midi de la France.

S. cretica. L. — Sauge de Crête; plante d'ornement, originaire d'Orient.

2°. Lèvre supérieure de la corolle comprimée, tige herbacée.

S. pratensis. L. *Selarea pratensis, foliis serratis, flore cœruleo.* T. — Sauge des prés; plante vivace, médicinale.

S. selarea. L. *Selarea.* T. — Sauge sélarée, orvale, toute-bonne; plante bisannuelle ou vivace, médicinale, commune sur les bords des chemins et fossés.

5°. Lèvre supérieure de la corolle concave non comprimée.

S. horminum. L. *Horminum comâ purpureo-violaceâ.* T. — Sauge ormin, prud-homme; plante annuelle, commune dans le midi de la France.

S. verticillata. L. *Horminum syl-*

vestre, lati-folium verticillatum. T. — Sauge verticillée, ormin sauvage; plante vivace.

Deuxième Section. — Corolle à une seule lèvre, à cinq lobes inégaux, lèvre supérieure presque nulle, ou très-courte, quatre étamines fertiles, dont deux sont plus courtes.

Ajuga, Bugle.

1°. Plusieurs fleurs à l'aisselle de chaque feuille florale.

A. reptans. L. *Bugula reptans.* T. — Bugle rampante; plante vivace, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les bois.

A. pyramidala. L. — Bugle pyramidale; plante vivace, commune dans les bois de Boulogne et de Vincennes.

2°. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles.

Ajuga chamæpitys. Schreb. *Chamæpitys lutea vulgaris, sive folio trifido.* T. *Teucrium chamæpitys.* L. — Bugle chamæpitys, ivette; plante annuelle, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie. Elle se trouve dans les lieux cultivés.

A. iva. Schreb. *Chamæpitys moschata foliis serratis.* T. *Teucrium iva.* L. —

Bugle musquée, ivette musquée ; plante médicinale, vivace, d'orangerie.

Teucrium, Germandrée.

1°. Fleurs axillaires, calyce en cloche.

Teucrium fruticans. L. — Germandrée ligneuse ; arbrisseau, d'orangerie.

2°. Fleurs axillaires ou en grappes terminales.

Teucrium botrys. L. *Chamædrys botrys*. T. — Germandrée botride, ou germandrée femelle ; plante annuelle, médicinale, commune dans les endroits cultivés.

Teucrium marum. L. *Chamædrys maritima, incana, foliis lanceolatis*. T. — Germandrée marum, herbe aux chats ; plante vivace, d'orangerie, originaire d'Espagne ; les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

T. scorodonia. L. — Germandrée sauge des bois, baume sauvage ; plante vivace, médicinale, commune dans les bois.

T. scordium. L. *Chamædrys palustris, canescens, seu scordium officinarum*. T. — Germandrée scordium, germandrée aquatique ; plante vivace, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie. Elle se trouve dans les lieux marécageux.

T. chamædrys. L. *Chamædrys minor repens.* T. — Germandrée petit-chêne; plante vivace, médicinale, commune dans les bois montagneux.

T. lucidum. L. — Germandrée luisante; plante vivace, commune dans le midi de la France.

T. flavum. L. *Chamædrys frutescens, teucrium vulgo.* T. — Germandrée jaune; sous-arbrisseau, originaire de l'Espagne.

5°. Fleurs en tête.

T. montanum. L. — Germandrée de montagne; plante vivace, à tige ligneuse, qui se trouve sur les montagnes de Fontainebleau, Senlis, etc.

T. polium. L. *Polium montanum.* T. — Germandrée polium, germandrée cotonneuse, tige ligneuse, d'orangerie, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

Troisième Section. — Calice à cinq divisions, corolle à deux lèvres portant quatre étamines fertiles, dont deux sont plus courtes.

Satureia, Sariette.

S. montana. L. — Sariette de montagne, tige ligneuse; plante commune dans le midi de la France.

S. hortensis. L. et T. — Sariette des

jardins ; plante annuelle médicinale et économique.

Hyssopus, Hysope.

H. officinalis. L. et T. — Hysope officinal ; plante vivace, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie ; très-commune aux environs de Mantes.

Nepeta, Cataire.

N. cataria. L. *Cataria major vulgaris.* T. — Cataire herbe aux chats ; plante vivace médicinale, commune sur les bords des chemins et fossés humides.

Lavandula, Lavande.

L. spica. L. et T. — Lavande spic, tige ligneuse ; plante d'ornement et médicinale.

L. Stœchas. L. *Stœchas purpurea.* T. —Lavande stœchas, tige ligneuse ; plante d'orangerie, dont les fleurs sont usitées en pharmacie, sous le nom de Stœchas arabique.

L. dentata. L. *Stœchas folio serrato.* T. — Lavande dentée, tige ligneuse ; plante d'orangerie, originaire d'Espagne.

Sideritis, Sidéritis.

1°. Fleurs accompagnées de bractées.

Sideritis syriaca. L. — Sidéritis de Syrie, tige ligneuse, vivace, originaire d'Orient.

2°. Bractées dentées.

S. hirsuta. L. et T. — Sidéritis velue, tige ligneuse.

S. Hyssopi-folia. L. — Sideritis à feuilles d'hysope, plante vivace.

Mentha, Menthe.

1°. Calyce nu pendant la maturation, lobe supérieur de la corolle échancré, fleurs en épis.

Mentha sylvestris. L. — Menthe sauvage; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux humides.

M. rotundi-folia. L. et T. — Menthe à feuilles rondes; plante vivace, médicinale, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées.

M. crispa. L. *M. rotundifolia crispa, spicata.* T. — Menthe crépue; plante vivace, médicinale.

M. viridis. L. — Menthe verte; plante vivace, médicinale.

M. piperita. L. — Menthe poivrée; plante vivace, économique et médicinale, originaire de l'Angleterre.

2°. Fleur en tête.

M. hirsuta. Smith. *M. aquatica.* L. — Menthe hérissée; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux aquatiques.

3°. Fleurs verticillées.

M. sativa. L. — Menthe cultivée; plante vivace, économique et médicinale; elle croît dans les lieux humides.

M. gentilis. L. *M. hortensis verticillata ocymi odore.* T. Menthe purpurine; plante vivace, d'ornement, commune sur les bords des chemins et fossés.

M. arvensis. L. — Menthe des champs, plante vivace, médicinale.

4°. Calyce fermé de poils pendant la maturation, lobe supérieur de la corolle entier, fleur verticillées.

M. pulegium. L. *Pulegium vulgare.* T. — Menthe pouliot; plante vivace dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie, commune dans les terreins humides.

Glecoma, Gléchome.

G. hederacea. L. *Calamintha humilior rotundiore folio.* T. — Gléchome lierre-terrestre; plante vivace, dont les feuilles et les fleurs sont employées, communes dans les haies et buissons.

Orvala, Orvale.

O lamioïdes. Décand. *Lamium Orvala.* L. — Orvale faux-lamier; plante vivace, originaire d'Italie.

Lamium, Lamier.

L. garganicum. L. — Lamier à feuilles de cataire, plante vivace, originaire d'Italie.

L. purpureum. L. — Lamier pourpre, plante annuelle, commune dans les lieux cultivés.

L. album. L. et T. — Lamier blanc, ortie blanche, archangélique, plante vivace, dont les fleurs sont usitées en pharmacie; elle se trouve dans les haies, et lieux incultes.

Betonica, Bétoine.

B. officinalis. L. *B. purpurea.* T. — Bétoine officinale; plante vivace, dont les feuilles sont employées en pharmacie, commune dans les bois.

Stachys, Epiaire.

S. sylvatica. L. *Galeopsis procerior, fœtida, spicata.* T. — Epiaire des bois, ortie puante; plante vivace, commune dans les bois ombragés.

S. lanata. Jacq. — Epiaire laineuse; plante vivace, originaire de Sibérie.

S. germanica. L. et T. — Epiaire cotonneuse ; plante vivace, commune le long des chemins et fossés.

S. Sideritis. Vill. *S. recta.* L. *S. bufonia.* Thuil. Epiaire crapaudine, plante vivace, commune dans les terreins incultes.

Ballota, Ballote.

B. fœtida. Lam. *B. nigra.* L. et T. — Ballote fétide, marrube noir ; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des chemins.

Marrubium, Marrube.

1°. Calyce a cinq dents.

M. candidissimum. L. — Marrube très-blanc, plante vivace, originaire d'Orient.

2°. Calyce à dix dents.

M. vulgare. L. et T. — Marrube commun, Marrube blanc ; plante vivace, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, elle se trouve le long des haies et fossés.

M. pseudo-dictamnus. L. *Pseudo-dictamnus verticillatus inodorus.* T. — Marrube faux dictame, arbrisseau d'orangerie, originaire d'Orient.

M. hispanicum. Lam. — Marrube d'Espagne, plante vivace.

Leonurus, Cardiaque.

L. cardiaca. L. *Cardiaca vulgaris.* T. — Cardiaque officinale, agripaume; plante vivace, dont les feuilles sont usitées, commune dans les lieux incultes.

Galeobdolon, Galéobdolon.

G. luteum. Huds. *Galeopsis Galeobdolon.* L. — Galéobdolon à fleurs jaunes; plante vivace, commune dans les bois.

Phlomis, Phlomide.

P. fruticosa. L. *P. fruticosa, salviæ folio latiore et rotundiore.* L. — Phlomide arbrisseau, bouillon sauvage, sauge en arbre, arbrisseau d'ornement, originaire d'Orient.

P. tuberosa. L. — Phlomide tubéreuse, plante vivace, d'ornement, originaire de Sibérie.

P. leonurus. L. — Phlomide écarlate, arbrisseau d'orangerie (ornement), originaire du Cap.

Molucella, Molucelle.

M. lævis. L. *Moluca.* T. — Molucelle lisse; plante annuelle, originaire de Syrie.

Quatrième Section. — Calyce et corolle à deux lèvres, quatre étamines fertiles, dont deux sont plus courtes.

Clinopodium, Clinopode.

C. vulgare. L. *C. origano simile, elatius, majori folio*. T. — Clinopode commun, grand basilic sauvage; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des bois.

Origanum, Origan.

O. dictamnus. L. *O. creticum latifolium tomentosum, seu dictamnus creticus*. T. — Origan dictame; sous-arbrisseau, d'orangerie, d'ornement, originaire de Crète; les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

O. vulgare. L. et T. — Origan commun; plante vivace, médicinale, commune dans les bois élevés.

O. Ægyptiacum. L. — Origan à coquilles; sous-arbrisseau, d'orangerie (ornement), originaire d'Orient.

O. majoranoïdes. Wild. *Majorana vulgaris*. T. — Origan fausse marjolaine, marjolaine des jardins; plante vivace, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie. Elle est originaire de Barbarie.

Thymus, Thym.

1°. Division moyenne de la lèvre inférieure de la corolle entière.

Thymus

Thymus serpillum. L. *Serpillum vulgare majus, flore purpureo.* T. — Thym serpolet; plante vivace, médicinale, commune sur les coteaux.

T. serpillum citratum. — Thym citronelle.

T. vulgaris. L. et T. — Thym commun; plante vivace, d'ornement, médicinale et économiqne, originaire d'Espagne.

2°. Division moyenne de la lèvre inférieure de la corolle, échancrée.

Thymus grandi florus. Scop. *Melissa grandi flora.* L. — Thym à grandes fleurs; plante vivace, d'ornement, commune aux Alpes.

T. calamintha. Scop. *Melissa calamintha.* L. *Calamintha vulgaris.* T. — Thym calament; plante vivace, commune dans les bois montueux; les feuilles et sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

T. nepeta. Smith. *Melissa nepeta.* L. *Calamintha parvi flora.* Lam. — Thym nepeta; plante vivace, commune sur les collines pierreuses.

Melissa, Mélisse.

M. officinalis. L. et T. — Mélisse officinale, citronelle; plante vivace, dont les feuilles et fleurs sont employées en

pharmacie, commune sur les bords des chemins et fossés.

M. Pyrenaïca. Jacq. Wild. *Horminum Pyrenaïcum.* L. — Mélisse des Pyrénées, ormin des Pyrénées; plante vivace, commune aux Pyrénées et aux Alpes.

Mélittis, Mélitte.

M. melissophyllum. L. *Melissa humilis latifolia, maximo flore, purpurascente.* T. — Mélitte à feuilles de mélisse, mélisse des bois; plante vivace, commune dans les bois.

Dracocephalum, Dracocéphale.

D. Virginianum. L. — Dracocéphale de Virginie, ou cataleptique; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

D. Austriacum. L. — Dracocéphale d'Autriche; plante vivace, d'ornement.

D. Moldavica. L. *Moldavica betonicæ folio, flore cœruleo.* T. — Dracocéphale Moldavique; plante annuelle, originaire de Sibérie.

Brunella, Brunelle.

B. vulgaris. T. *Prunella vulgaris.* L. — Brunelle commune; plante vivace,

dont les feuilles sont usitées. On la trouve dans les prés et les bois.

B. laciniata. Lam. *Prunella laciniata.* L. — Brunelle à feuilles découpées; plante vivace, commune dans les bois élevés, ainsi que la suivante.

B. grandi flora. Mœnch. *Prunella grandi flora.* Wild. Brunelle à grandes fleurs; plante vivace.

Ocymum, Basilic.

O. basilicum. L. et T. — Basilic commun; plante annuelle, d'ornement, dont les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

O. minimum. L. — Basilic nain; plante annuelle, d'ornement. Ces deux espèces de basilic sont originaires de l'Inde.

Scutellaria, Toque.

S. galericulata. L. *Cassida palustris, vulgatior, flore cœruleo.* T. — Toque tertianaire, centaurée bleue; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des eaux.

QUATRIÈME CLASSE.

Les Crucifères.

Fleurs complettes, à corolle polypétale régulière, composée de quatre pé-

tales disposés en croix, calyce à quatre folioles caduques, oblongues et concaves, six étamines, dont deux sont plus courtes, pétales et étamines insérés sur un disque hypogyne, ovaire simple, libre, porté sur le disque, style unique, stigmate persistant, fruit silique ou silicule, tige herbacée, feuilles alternes.

PREMIÈRE SECTION. — Crucifères siliqueuses.

Raphanus, Radis.

R. sativus. L. et T. — Radis cultivé, radis noir, raifort des Parisiens, rave; plante annuelle, économique, originaire de Chine, commune dans les endroits cultivés. La racine et les semences sont usitées.

R. raphanistrum. L. — Radis sauvage, ravenelle, raifort des moissons; plante annuelle, commune sur le bord des champs.

Sinapis, Moutarde.

S. arvensis. L. — Moutarde des champs, sénévé; plante annuelle, commune dans les endroits cultivés.

S. alba. L. — Moutarde blanche; plante annuelle, dont les semences sont usitées.

S. nigra. L. *S. rapi-folio*. T. — Mou-

tarde sénévé; plante annuelle, économique, dont les semences sont usitées.

Brassica, Chou.

B. eruca. L. — Chou roquette; plante annuelle, cultivée.

B. erucastrum. — Chou fausse roquette; plante annuelle, commune dans les lieux incultes et sur les vieilles murailles.

B. arvensis. L. — Chou des champs, chou violet; plante vivace.

B. alpina. L. — Chou des Alpes; plante vivace.

B. oleracea. L. et T. — Chou commun; plante bisannuelle, alimentaire.

B. oleracea rubra. — Chou rouge; plante bisannuelle, médicinale.

B. rapa. L. *Rapa sativa oblonga*. T. — Chou turneps; plante bisannuelle, alimentaire.

B. napus. L. *Napus sativa radice albâ*. T. — Chou navet; plante bisannuelle, alimentaire et médicinale.

Hesperis, Julienne.

H. alliaria. Lam. *Erysimum alliaria*. L. *Hesperis allium redolens*. T. — Julienne alliaire; plante bisannuelle, médicinale, commune dans les haies et buissons.

H. matronalis. L. et T. — Julienne cultivée; plante bisannuelle, d'ornement. Elle se trouve aux mêmes lieux que la précédente.

H. maritima. Lam. *Cheiranthus maritimus.* L. — Julienne maritime, giroflée de Mahon; plante annuelle, d'ornement, commune sur les bords de la Seine et de la Marne.

H. lini-folia. Pourret. — Julienne à feuilles de lin; plante vivace, originaire d'Espagne.

Cheiranthus, Giroflée.

C. annuus. L. — Giroflée annuelle, quarantain, violier d'été; plante annuelle, d'ornement.

C. incanus. L. — Giroflée blanchâtre; plante vivace, d'ornement, originaire d'Espagne.

C. cheiri. L. *Leucoïum luteum vulgare.* T. — Giroflée jaune, violier; plante bisannuelle, d'ornement et médicinale, commune sur les toits et les murailles.

Erysimum, Vélar.

E. barbarea. L. — Vélar à feuilles en lyre, barbarée, herbe de Sainte-Barbe; plante vivace, dont les feuilles sont usitées en pharmacie. On la rencontre dans les lieux humides.

E. alpinum. Desf. *Cheiranthus alpinus.* L. — Vélar des Alpes ; plante vivace.

Sisymbrium, Sisymbre.

1°. Siliques courtes, ovoïdes ou oblongues, lisses et abaissées.

S. nasturtium. L. et T. — Sisymbre cresson, cresson de fontaine ; plante vivace, alimentaire et médicinale, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les ruisseaux.

S. sylvestre. L. — Sisymbre sauvage, cresson de rivière ; plante vivace, commune sur le bord des rivières et ruisseaux.

S. Pyrenaïcum. L. — Sisymbre des Pyrénées ; plante vivace.

S. amphibium. L. — Sisymbre amphibie ; plante vivace, commune dans les fossés aquatiques.

2°. Silique longue et grêle, tige presque nue.

Sisymbrium repandum. Wild. — Sisymbre sinué ; plante vivace, des Alpes.

3°. Silique longue et grêle, tige feuillée, feuilles pennées.

S. tenui-folium. L. — Sisymbre à feuilles menues, fausse roquette, roquette sauvage ; plante vivace, commune dans les terreins incultes.

S. sophia. L. *S. annuum absinthii minoris folio*. T. — Sisymbre sophia, sagesse des chirurgiens, talictron; plante annuelle, médicinale, commune sur les murailles et dans les décombres.

S. officinale. Scop. *Erysimum officinale*. L. — Sisymbre officinal, vélar, herbe au chantre, tortelle; plante annuelle, médicinale, dont les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les endroits pierreux et le long des haies.

4°. Silique longue et grêle, tige feuillée, feuilles entières.

S. strictissimum. L. — Sisymbre ramassé; plante vivace, des Alpes.

Cardamine, Cardamine.

1°. A feuilles simples.

C. alpina. Wild. *C. bellidi-folia*. All. — Cardamine des Alpes; plante vivace.

2°. Feuilles ternées.

C. tri-folia. L. — Cardamime à trois folioles; plante vivace.

3°. Feuilles pennées.

C. amara. L. — Cardamine amère; plante vivace, commune dans les prés humides.

C. pratensis. L. *C. pratensis, magnâ flore purpurascente*. T. — Cardamine des prés, cresson des prés; plante vivace,

médicinale, commune dans les prés humides.

DEUXIÈME SECTION. — Crucifères siliculeuses.

Lunaria, Lunaire.

L. rediviva. L. *L. leviori folio siliquâ oblongâ majori.* T. — Lunaire vivace; plante vivace, d'ornement.

L. annua. L. *L. major siliquâ rotundiore.* T. — Lunaire annuelle, grande lunaire, médaille, bulbonac; plante annuelle, d'ornement.

Alyssum, Alysson.

1°. Tiges ligneuses, fleurs blanches.

A. spinosum. L. — Alisson épineux; plante vivace.

A. saxatile. L. — Alysson des rochers; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient.

2°. Tiges ligneuses, fleurs jaunes.

A. Alpestre. L. — Alysson des Alpes; plante vivace, commune dans la forêt de Senlis.

3°. Tiges herbacées, fleurs jaunes.

A. montanum. L. — Alysson des montagnes; plante vivace, des Alpes. On la trouve dans la forêt de Fontainebleau.

Vesicaria, Vésicaire.

V. utriculata. Lam. *Alyssum utriculatum.* L. — Vésicaire renflée, alysson à utricules ; plante vivace, commune dans le midi de la France.

Cochlearia, Cranson.

C. officinalis. L. *C. folio subrotundo.* T. — Cranson officinal, herbe aux cuillers ; plante bisannuelle, dont les feuilles sont usitées en pharmacie.

C. armoracia. L. *C. folio cubitali.* T. — Cranson de Bretagne, grand raifort, moutarde des Allemands ; plante vivace, économique et médicinale, dont la racine est employée en pharmacie.

C. draba. L. — Cranson drave ; plante vivace, commune dans les lieux cultivés.

Lepidium, Passerage.

L. lati-folium. L. et T. — Passerage à larges feuilles ; plante vivace, économique et médicinale. Elle se trouve dans les lieux humides et couverts.

L. alpinum. L. — Passerage des Alpes ; plante vivace.

L. iberis. L. — Passerage ibéride, petit passerage, nasitort sauvage ; plante vivace, commune sur le bord des chemins et fossés.

Thlaspi, Tabouret.

1°. Loges monospermes.

Thlapsi sativum. Desf. *Lepidium sativum*. L. *Nasturtium hortense, vulgatius*. T. — Tabouret cresson-alénois; plante annuelle, économique et médicinale, commune dans les endroits cultivés. Les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie.

2°. Loges polyspermes, capsule triangulaire sans rebord.

Thlaspsi bursa pastoris. L. *Bursa pastoris, major folio sinuato*. T. — Tabouret bourse à pasteur; plante annuelle, médicinale.

3°. Loges polyspermes, capsule ovale ou arrondie.

T. arvense. L. *T. arvense latis siliquis*. T. — Tabouret à grandes silicules, la monnoyère; plante annuelle, dont les semences sont usitées, commune dans les lieux cultivés.

T. campestre. L. — Tabouret pubescent; plante bisannuelle, commune dans les moissons.

T. montanum. L. — Tabouret de montagne; plante vivace, des Alpes.

Iberis, Ibéride.

1°. Fruits disposée en grappe.

Iberis semper florens. L. — Ibéride de tous les mois, ibéride de Perse, thlaspi des jardiniers; plante vivace, d'orangerie (ornement), originaire de Sicile.

I. semper virens. L. — Ibéride toujours verte; plante vivace, des Alpes.

I. amara. L. — Ibéride amère; plante annuelle, d'ornement, commune dans les champs pierreux.

2°. Fruits disposés en ombelle.

I. umbellata. L. — Ibéride ombellifère; plante annuelle, d'ornement, originaire d'Espagne.

Myagrum, Caméline.

M. sativum. L. — Caméline cultivée; plante annuelle, économique, commune dans les champs. On retire de l'huile de ses semences.

M. saxatile. L. — Caméline des rochers; plante vivace, des Alpes.

Bunias, Bunias.

B. Orientalis. L. — Bunias d'Orient; plante vivace.

Crambe, Crambé.

C. maritima. L. *C. maritima brassicæ folio.* T. — Crambé maritime; plante vivace, économique.

Isatis, Pastel.

I. tinctoria. L. et T. — Pastel des teinturiers, guède; plante bisannuelle, utile aux arts et à la médecine.

CINQUIÈME CLASSE.

Les Rosacées.

Fleurs complettes, à corolle polypétale régulière, composée ordinairement de cinq pétales rangés autour des organes sexuels, comme dans la rose, étamines communément nombreuses.

ORDRE PREMIER.

Pétales et étamines insérés sous le pistil.

Première Section. — Calyce ordinairement à deux feuilles et caduc, corolle souvent à quatre pétales, ovaire simple et libre, fruit à une seule loge polysperme, semences portées sur des placenta latéraux, demi couvertes par des enveloppes membraneuses, tige herbacée, feuilles alternes, suc propre blanc ou jaune.

I°. Papavéracées à étamines en nombre indéterminé, anthères adnées aux filamens.

Chelidonium, Chélidoine.

1°. Capsule lisse.

C. majus. L. et T. — Chélidoine officinale, éclaire; plante vivace, commune dans les haies et sur les murs; la racine et les feuilles sont usitées en pharmacie.

2°. Capsule rude.

C. glaucium. L. — Chélidoine glauque; plante bisannuelle. Elle se trouve au bois de Boulogne.

Argemone, Argémone.

A. mexicana. L. et T. — Argémone du Mexique; plante annuelle.

Papaver, Pavot.

1°. Capsules hérissées.

P. argemone. L. — Pavot argémone; plante annuelle, commune dans les champs et lieux cultivés.

P. nudicaule. L. — Pavot à tiges nues; plante vivace, des Alpes.

2°. Capsules glabres.

P. rhœas. L. et T. — Pavot coquelicot; plante annuelle, commune dans les moissons; ses fleurs sont usitées en pharmacie.

P. Orientale. L. — Pavot d'Orient; plante vivace, d'ornement.

P. somniferum. L. *P. hortense se-*

mine albo. T. — Pavot des jardins, pavot à l'opium; plante annuelle, d'ornement, économique et médicinale, commune dans les lieux cultivés. Les feuilles, les capsules et les semences sont usitées en pharmacie; les semences donnent par expression l'huile d'œillette.

P. somniferum nigrum. — Pavot des jardins à graines noires.

Nymphæa, Nénuphar.

N. lutea. L. et T. — Nénuphar jaune; plante vivace, aquatique, dont la racine est employée en pharmacie.

N. alba. L. et T. — Nénuphar blanc, lys des étangs; plante vivace, aquatique, dont les fleurs sont employées en pharmacie.

II°. Papavéracées à étamines en nombre déterminé.

Hypecoum, Hypécoum.

H. procumbens. L. *Hypecoon latiore folio.* T. — Hypécoum couché, petit pavot cornu, cumin cornu; plante annuelle, commune dans les moissons et endroits cultivés.

Fumaria, Fumeterre.

F. bulbosa. L. — Fumeterre bulbeuse;

plante vivace, d'ornement, commune au parc de Saint-Maur et à Compiégne.

F. lutea. — Fumeterre jaune; plante vivace, originaire de Barbarie.

F. officinalis. L. et T. — Fumeterre officinale; plante annuelle, très-usitée en pharmacie. Elle croît dans les jardins et dans les champs.

DEUXIÈME SECTION. — Calyce à plusieurs folioles, nul dans quelques genres, quatre, cinq ou plusieurs pétales insérés sur le réceptacle; étamines en nombre indéterminé, ayant la même insertion que les pétales, anthères oblongues, attachées aux filamens par leur face extérieure, ovaires nombreux, portés sur un réceptacle commun, munis chacun d'un style et d'un stigmate simple, fruits en nombre égal à celui des ovaires, feuilles alternes sans stipules.

I°. Renonculacées à plusieurs ovaires, capsules monospermes ne s'ouvrant pas.

Clematis, Clématite.

1°. Tiges grimpantes.

C. viticella. L. — Clématite bleue; plante sarmenteuse, vivace, d'ornement, originaire d'Espagne.

C. vitalba. L. et T. — Clématite brûlante, viorne, herbe aux gueux; plante

sarmenteuse, vivace, médicinale, commune dans les haies et buissons.

C. flammula. L. — Clématite odorante; plante sarmenteuse, vivace, d'ornement.

2°. Tige droite.

C. erecta. L. — Clématite droite; plante vivace, commune dans le midi de la France, ainsi que la précédente.

Thalictrum, Pigamon.

T. fœtidum. — Pigamon fétide; plante vivace.

T. minus. L. — Pigamon des bois; plante vivace, commune au bois de Boulogne.

T. nutans. Desf. — Pigamon penché; plante vivace.

T. flavum. L. — Pigamon des prés, rue des Prés; plante vivace, médicinale et utile aux arts; sa racine peut être employée dans la teinture. Elle se rencontre dans les prés humides.

T. angusti-folium. L. — Pigamon à feuilles étroites; plante vivace.

T. glaucum. Desf. — Pigamon glauque; plante vivace.

T. aquilegi-folium. L. *T. atro-purpureum.* Jacq. — Pigamon à feuilles d'ancolie, colombine plumacée; plante vivace, d'ornement, des Alpes.

Anemone, Anémone.

1°. Graines terminées par une longue arête velue.

A. pulsatilla. L. *Pulsatilla folio crassior et majore flore*. T. — Anémone pulsatille, coquelourde, herbe au vent; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux secs et arides.

2°. Graines à arête nulle ou très-courte.

A. hortensis. L. *A. stellata*. Lam. — Anémone étoilée; plante vivace, d'ornement, commune dans le midi de la France.

A. coronaria. L. — Anémone des jardins; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient.

A. nemorosa. L. — Anémone des bois, sylvie; plante vivace.

Hepatica, Hépatique.

H. triloba, *anemone hepatica*. L. — Hépatique à trois lobes, anémone hépatique, herbe de la Trinité; plante vivace, médicinale, d'ornement.

Ficaria, Ficaire.

F. ranunculoïdes. Roth. *Ranunculus ficaria*. L. *Ranunculus vernus rotundi-folius minor*. T. — Ficaire renoncule, petite chélidoine; plante vivace,

dont la racine et les feuilles sont usitées en pharmacie, commune dans les bois ombragés.

Adonis, Adonis.

A. annua. Mil. *A. æstivalis.* L. *A. autumnalis.* L. — Adonis annuelle; plante commune dans les moissons.

Ranunculus, Renoncule.

1°. Feuilles entières, fleurs blanches.

R. amplexicaulis. L. — Renoncule embrassante amplexicaule; plante vivace, des Alpes.

2°. Feuilles découpées, fleurs jaunes.

R. repens. L. — Renoncule rampante, pied de poule, bacinet; plante vivace, vénéneuse, commune dans les prés et lieux cultivés.

R. acris. L. — Renoncule âcre, bouton d'or; plante vivace, vénéneuse, commune dans les prés humides.

R. bulbosus. L. — Renoncule bulbeuse, grenouillette, rave de Saint-Antoine; plante vivace, vénéneuse, dont la racine est employée en médecine. On la rencontre dans les prés et pâturage.

5°. Feuilles entières ou dentées, fleurs jaunes.

R. lingua. L. — Renoncule lancéolée, grande douve; plante vivace, vénéneuse,

commune dans les étangs et fossés aquatiques.

R. flammula. L. — Renoncule petite douve ; plante vivace, vénéneuse, commune dans les endroits marécageux.

II°. Renonculacées à plusieurs ovaires, capsules polyspermes, s'ouvrant du côté intérieur par une fente longitudinale, pétales irréguliers.

Helleborus, Hellébore.

1°. Folioles du calyce persistantes, et un peu coriaces.

H. fœtidus. L. et T. — Hellébore fétide, pied de griffon ; plante vivace, dont la racine est usitée, commune dans les bois.

H. niger. L. — Hellébore à racine noire, rose de Noël; plante vivace, d'ornement, des Alpes. La racine est usitée en pharmacie.

2°. Folioles du calyce caduques, et semblables à des pétales.

H. hyemalis. L. — Hellébore d'hiver ; plante vivace, des Alpes.

Nigella, Nigelle.

N. damascena. L. — Nigelle à involucre, barbe de capucin, cheveux de Vénus, toute épice ; plante annuelle, d'ornement.

Aquilegia, Ancolie.

A. vulgaris. L. et T. — Ancolie des jardins; plante vivace, médicinale et d'ornement, commune dans les bois et lieux couverts; sa racine est employée.

Delphinium, Dauphinelle.

1°. Capsules solitaires, éperon d'une seule pièce à l'intérieur.

D. consolida. L. *D. segetum*. T. — Dauphinelle des bleds; plante annuelle, médicinale.

D. ajacis. L. — Dauphinelle d'ajax, pied d'alouette, beguette; plante annuelle, d'ornement, originaire de la Suisse.

2°. Trois ou cinq capsules, éperon de deux pièces à l'intérieur.

D. elatum. L. — Dauphinelle élevée; plante vivace, d'ornement, originaire de Sibérie.

D. staphysagria. L. *D. platani-folio, staphysagria dictum*. T. — Dauphinelle staphysaigre, herbe aux poux; plante bisannuelle, vénéneuse, dont les semences sont usitées en pharmacie.

Aconitum, Aconit.

1°. Fleurs jaunâtres.

A. lycoctonum. L. — Aconit tue-

loup; plante vivace, vénéneuse, des Alpes.

A. anthora. L. et T. — Aconit anthora; plante vivace, vénéneuse, des Alpes. La racine est usitée en pharmacie.

2°. Fleurs bleues ou violettes.

A. napellus. L. — Aconit napel; plante vivace, vénéneuse et médicinale, des Alpes.

A. cammarum. L. — Aconit à grandes fleurs; plante vivace, vénéneuse, des Alpes.

III°. Renonculacées à plusieurs ovaires, capsules polyspermes, s'ouvrant du côté intérieur par une fente longitudinale, pétales réguliers.

Caltha, Populage.

C. palustris. L. *Populago flore majore.* T. — Populage des marais, souci des marais; plante vivace, d'ornement et médicinale.

Pæonia, Pivoine.

P. mascula. L. *P. corallina.* Retz. — Pivoine mâle; plante vivace, d'ornement, dont la racine et les semences sont usitées en pharmacie. Elle est originaire de Suisse.

P. fœmina. L. *P. officinalis.* Retz. — Pivoine femelle; plante vivace, d'or-

nement et médicinale, originaire des Alpes.

IV°. Renonculacées à un seul ovaire, baie à une loge, à plusieurs semences attachées à un seul placenta.

Actæa, Actée.

A. spicata. L. *Christophoriana vulgaris nostras racemosa, et ramosa.* T. — Actée en épi, herbe de Saint-Christophe; plante vivace, médicinale, commune dans les bois, forêt de Saint Germain.

Troisième Section. — Etamines en nombre indéterminé, ovaire simple, porté sur un long pédicelle, style nul ou très-court, stigmate simple, fruit uniloculaire polysperme, semences nichées dans la pulpe du fruit, feuilles le plus souvent alternes, ayant à leurs aisselles deux stipules glanduleuses ou épineuses.

Capparis, Caprier.

C. spinosa. L. *C. spinosa, fructu minore, folio rotundo.* T. — Caprier cultivé, caprier épineux; arbrisseau qui croît dans le midi de la France. On fait infuser dans le vinaigre les boutons des fleurs pour l'usage de la cuisine; on les appelle câpres. L'écorce de la racine est usitée en pharmacie.

Passi-flora, Grenadille.

P. cœrulea. L. *Granadilla polyphyllos fructu ovato.* T. — Grenadille bleue, fleur de la passion ; arbrisseau grimpant, d'orangerie (ornement), originaire du Brésil.

Reseda, Réséda.

R. luteola. L. *Luteola herba salicis folio.* T. — Réséda gaude, herbe à jaunir ; plante bisannuelle, utile aux arts, commune sur le bord des chemins et fossés. Sa racine est employée en médecine.

R. lutea. L. *R. vulgaris.* T. — Réséda jaune, herbe aux Maures ; plante vivace, commune sur les vieux murs, le long des chemins.

R. odorata. L. — Réséda odorant ; plante annuelle, d'ornement, originaire de Barbarie.

Parnassia, Parnassie.

P. palustris. L. et T. — Parnassie des marais ; plante vivace.

Drosera, Rossolis.

D. rotundi-folia. L. — Rossolis à feuilles rondes.

D. longi-folia. L. — Rossolis à feuilles longues.

longues. Ces deux plantes sont annuelles, communes dans les marais; la dernière se trouve particulièrement à Saint-Léger; elles sont employées en pharmacie.

Quatrième Section. — Quatre ou cinq pétales portés sur un disque hypogyne, étamines en nombre déterminé, insérées sur un même disque, et presque toujours au nombre de huit, ovaire simple, fruit multiloculaire à loges monospermes, feuilles alternes.

Cardiospermum, Cardiosperme.

C. halicacabum. L. *Corindum.* T. — Cardiosperme, pois de merveille; plante annuelle, originaire de l'Amérique méridionale.

Koelreuteria, Koelreuteria.

K. paullinioïdes. L'Her. *K. paniculata.* Lam. — Koelreuteria paniculé; arbre d'ornement, originaire du Pérou.

Cinquième Section. — Calyce persistant, d'une seule pièce, à cinq divisions, cinq pétales onguiculés, alternes avec les divisions du calyce, étamines en nombre déterminé, insérées sur un disque hypogyne, fruit capsulaire à deux ou trois

loges monospermes, arbres élevés, feuilles opposées, fleurs axillaires ou terminales.

Æsculus, Maronnier.

Æ. hippocastanum. L. *Hippocastanum vulgare.* T. — Maronnier d'Inde; arbre d'ornement, originaire de l'Asie.

Æ. Pavia. L. — Maronnier de Pavie, rouge; arbre d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Acer, Érable.

A. Pensylvanicum. L. *A. striatum.* Lam. — Erable jaspé; arbre d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

A. saccharinum. L. — Érable à sucre; arbre du Canada, qui donne par incisions un suc propre, lequel évaporé constitue du sucre analogue à celui qui est fourni par la canne à sucre.

A. platanoïdes. L. — Érable plane, faux sycomore; arbre de nos forêts.

A. pseudoplatanus. L. — Érable sycomore, faux platane; arbre de nos forêts.

A. campestre. L. — Érable champêtre; arbre commun dans les bois et dans les haies.

A. Monspessulanum. L. — Érable de Montpellier; arbre d'ornement.

Sixième Section. — Calyce à quatre ou cinq parties, quatre ou cinq pétales, étamines nombreuses réunies par les filets en plusieurs faisceaux, ovaire simple, surmonté de plusieurs styles filiformes, fruit polysperme, feuilles opposées, souvent ponctuées, fleurs jaunes disposées en corymbe terminal.

Androsæmum, Androsème.

A. officinale. All. *Hypericum androsæmum.* L. *Androsæmum maximum frutescens.* T. — Androsème officinal, toute saine; plante vivace, médicinale.

Hypericum, Millepertuis.

1°. Folioles du calyce entières, trois styles.

H. quadrangulare. L. et T. — Millepertuis tétragone; plante vivace, commune dans les prés et marais des bois.

H. perforatum. L. et T. — Millepertuis perforé; plante vivace, dont les sommités fleuries sont usitées en pharmacie, commune dans les bois élevés.

2°. Folioles du calyce bordées de dents ou de cils glanduleux, trois styles.

H. pulchrum. L. — Millepertuis élégant; plante vivace, commune dans les bois élevés.

H. hirsutum. L. — Millepertuis velu; plante vivace, commune dans les bois montagneux.

H. hircinum. L. — Millepertuis fétide; plante vivace, originaire d'Orient.

3°. Cinq styles.

H. calycinum. L. — Millepertuis à grand calyce; sous-arbrisseau, d'ornement, originaire d'Orient.

* Septième Section. — Calyce d'une seule pièce, pétales élargis à la base, étamines nombreuses réunies par les filets en plusieurs faisceaux, ovaire simple, surmonté d'un seul style, baie polysperme, arbres exotiques, feuilles alternes, persistantes, munies souvent de glandes vésiculeuses transparentes et remplies d'huile essentielle.

Citrus, Citronnier.

C. medica. L. *Citreum vulgare.* T. — Citronnier commun; arbre d'orangerie, économique et médicinal, dont les baies sont usitées en pharmacie. Il est originaire de l'Inde.

C. medica limon. — Citronnier lime-

---

* Entre ces deux Sections, Jussieu a placé la famille des *Guttifères*, à laquelle il faut rapporter le *Cambogia gutta.* L. *Mangostana cambogia.* Arbre qui produit la gomme gutte.

douce, dont les baies sont employées aux mêmes usages.

C. aurantium. L. — Citronnier-oranger; arbre d'orangerie, économique et médicinal, dont les fleurs, les baies et les feuilles sont usitées en pharmacie. Il est originaire de l'Asie. *

HUITIÈME SECTION. — Calyce d'une seule pièce, quatre ou cinq pétales souvent réunis par la base, étamines soudées ensemble, en nombre égal ou double de celui des pétales, anthères placées au sommet ou sur la face interne d'un tube formé par la soudure des filets des étamines, ovaire et style simples, arbrisseaux exotiques, feuilles alternes.

Melia, Mélia.

M. azedarach. L. — Mélia azedarach, margousier, lilas des Indes, arbuste d'orangerie (ornement), originaire de l'Inde. **

---

* Il faut rapporter à cette famille le *Thea bohea*, arbre d'orangerie, économique et médicinal, dont les feuilles préparées et séchées sont journellement employées sous le nom de *Thé*.

** Il faut rapporter à cette famille le *Winterania canella*. L. *Canella alba*. Murr. La canelle blanche, écorce employée en pharma-

Neuvième Section. — Quatre à six pétales élargis par la base, étamines en nombre égal à celui des pétales, filamens distincts opposés aux pétales et insérés sur un disque hypogyne, ovaire simple, style unique ou nul; stigmate simple, baie uniloculaire, semences osseuses, tige frutescente, sarmenteuse et noueuse, feuilles alternes, stipulacées, vrilles et pédoncules opposés aux feuilles, fleurs petites et verdâtres.

Cissus, Cissus.

C. quinque folia. Jus. *Hedera quinque folia.* L. *Cissus hederacea.* Wild. — Cissus vigne-vierge; arbrisseau d'ornement, commun dans les haies et sur les murailles, et originaire de l'Amérique septentrionale.

Vitis, Vigne.

Vitis vinifera. L. et T. — Vigne cultivée; arbrisseau économique, originaire de l'Asie, très-commun à cause de l'usage que l'on fait de ses baies.

V. laciniosa. L. — Vigne laciniée,

---

cie, qu'il ne faut pas confondre avec l'écorce de Winter. M. de Jussieu rapporte maintenant à cette famille le *Styrax officinale*.

laciota ; arbrisseau économique, commun dans les haies.

Dixième Section. — Calyce persistant, divisé en cinq parties profondes ou à cinq folioles, cinq pétales onguiculés, étamines en nombre déterminé, réunies en un seul corps par les filamens, ovaire simple, libre, anguleux, pentagone, un seul style, stigmate multiple, fruit irrégulier, à cinq loges, ou formé de cinq coques aristées, loges et coques à une ou deux semences, feuilles stipulacées, pédoncules opposés aux feuilles, quand elles sont alternes, et axillaires quand elles sont opposées.

I°. Vraies géraniées.

Geranium, Géranium.

G. pratense. L. — Géranium des prés ; plante vivace, commune dans les bas prés.

G. striatum. L. — Géranium réticulé ; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Italie.

G. robertianum. L. et T. — Géranium, herbe à Robert ; plante bisannuelle, médicinale, commune dans les haies et buissons.

G. sanguineum. L. et T. — Géranium sanguin ; plante vivace, médici-

nale, commune dans les bois secs et sablonneux.

Erodium, Érodium.

1°. Feuilles composées, ailées ou ternées.

E. petræum. Wild. *Geranium petræum.* Gouan. — Érodium des rochers; plante vivace, des Pyrénées.

E. cicutarium. L'Her. *Geranium cicutarium.* L. — Erodium à feuilles de cigüe; plante annuelle, médicinale, commune le long des chemins et fossés.

2°. Feuilles simplement lobées.

Erodium chamædryoïdes. L'Her. *Geranium Reichardi.* Murr. — Erodium à feuilles de chamædrys; plante vivace, d'orangerie, originaire de Corse.

Pelargonium, Pélargonium.

P. inquinans. L'her. *Geranium inquinans.* L. — Pélargonium écarlate; arbrisseau d'orangerie (ornement), originaire du Cap, ainsi que les plantes qui suivent.

P. zonale. L'Her. *Geranium zonale.* L. — Pélargonium à zones; arbrisseau d'orangerie (ornement).

P. peltatum. L'Her. *Geranium peltatum.* L. — Pélargonium en bouclier; arbrisseau d'orangerie.

P. odoratissimum. L'Her. *Geranium odoratissimum.* L. — Pélargonium odorant; plante vivace, d'orangerie.

Pélargonium triste. L'Her. — *Geranium triste.* L. — Pélargonium à fleurs brunes; plante vivace, d'orangerie (ornement).

II°. Genres qui ont de l'affinité avec les géraniées.

Tropœolum, Capucine.

T. majus. L. *Cardamindum ampliori folio et majori flore.* T. — Capucine à larges feuilles; plante annuelle, économique et d'ornement, originaire du Pérou.

Impatiens, Balsamine.

I. balsamina. L. *Balsamina.* T. — Balsamine des jardins; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Inde.

Oxalis, Oxalide.

1°. Feuilles ternées, hampe à une fleur.

O. acetosella. L. *Oxys flore albo, sive trifolium acidum flore albo, oxytriphyllum.* T. — Oxalide des bois, surelle, alléluia; plante vivace, économique, médicinale, commune dans les bois ombragés. On retire de cette plante

le sel d'oseille, ou l'oxalate acidule de potasse.

2°. Feuilles ternées, pédoncules à plusieurs fleurs, tige feuillée.

Oxalis corniculata. L. — Oxalide cornue; plante vivace, commune dans les endroits cultivés.

O. stricta. Jacq. — Oxalide serrée; plante vivace, originaire de l'Amérique.

Onzième Section. — Calyce simple ou double, étamines réunies par les filamens en un tube corollifère dans les malvacées de nos climats, les anthères situées au sommet ou à la surface du tube des filamens, ovaire et style simples, stigmate ordinairement divisé, fruit capsulaire, s'ouvrant en plusieurs valves, ou formé de plusieurs capsules rangées circulairement à la base du style, feuilles alternes, stipulacées, fleurs axillaires ou terminales.

I°. Malvacées à étamines nombreuses, réunies en un tube adhérent à la corolle, plusieurs capsules disposées circulairement ou réunies en une seule.

Malva, Mauve.

1°. Feuilles anguleuses, plusieurs pédoncules à l'aisselle de chaque feuille supérieure.

M. rotundifolia. L. — Mauve à feuilles rondes, petite mauve; plante annuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins et fossés.

M. sylvestris. L. *M. vulgaris, flore majore, folio sinuato.* — Mauve sauvage, grande mauve; plante bisannuelle, dont les feuilles, les fleurs et les semences sont usitées en pharmacie. On la trouve dans les lieux incultes et le long des haies.

M. crispa. L. et T. — Mauve crépue; plante annuelle, médicinale, originaire de Syrie.

2°. Feuilles anguleuses, pédoncules solitaires à l'aisselle des feuilles.

M. alcea. L. *Alcea vulgaris, major, flore ex rubro roseo.* T. — Mauve alcée; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des bois, sur les coteaux.

M. moschata. L. — Mauve musquée; plante vivace, commune dans les lieux secs et stériles.

Althæa, Guimauve.

A. rosea. Cav. *Alcea rosea.* L. — Guimauve passe-rose, rose trémière, plante bisannuelle, d'ornement, originaire de Chine.

A. ficifolia. Cav. *Alcea ficifolia.* L.

— Guimauve à feuilles de figuier; plante bisannuelle, d'ornement, originaire de Sibérie.

A. officinalis. L et T. — Guimauve officinale; plante vivace, dont la racine, les feuilles et les fleurs sont usitées en pharmacie. On la trouve dans les lieux un peu humides.

Lavatera, Lavatère.

L. arborea. L. *Altœa maritima arborea veneta.* T. — Lavatère en arbre, mauve en arbre; plante bisannuelle, médicinale, arbrisseau d'orangerie, originaire d'Italie. Desf.

L. triloba. L. — Lavatère à trois lobes; plante vivace, à tige ligneuse et d'orangerie.

Stegia, Stégie.

S. lavatera. Decand. *Lavatera trimestris.* L. — Stégie lavatère, lavatère à opercule; plante annuelle.

Sida, Sida.

S. abutilon. L. — Sida abutilon; plante annuelle, originaire de Suisse.

II°. Malvacées à étamines nombreuses, réunies en un tube adhérent à la corolle, une capsule à plusieurs loges.

Hibiscus, Hibiscus. *

H. Syriacus. L. — Hibiscus de Syrie, guimauve ou mauve en arbre; arbrisseau d'ornement, originaire de Syrie et de la Carniole.

H. manihot. L. — Hibiscus à grandes fleurs, arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde.

H. trionum. L. *Ketmia vesicaria vulgaris.* — Hibiscus vésiculeux; plante annuelle, originaire de l'Italie.

Gossypium, Cotonnier.

G. herbaceum. L. *Xilon.* T. — Cotonnier de Malte; arbrisseau d'orangerie, originaire de la Syrie. Le duvet qui enveloppe les semences, est connu sous le nom de coton et employé dans l'économie domestique. **

---

* L'*Hibiscus abel moschus* est un arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde, dont les semences aromatiques sont connues sous le nom de *graines de musc.*

** Il faut rapporter à la famille des *Malvacées*, le *Theobroma cacao*, arbre de l'Amérique méridionale. Ses semences sont employées pour préparer le chocolat, et sont aussi d'usage en pharmacie.

Dans la Méthode de Jussieu, suivent trois familles que je n'ai pas cru devoir placer dans le catalogue, parce qu'elles renferment des plantes

Douzième Section. — Pétales et étamines en nombre égal à celui des folioles du calyce, filamens opposés aux pétales, anthères adhérens aux filamens par leur surface externe, et s'ouvrant par une petite valve de la base au sommet, ovaire simple, style et stigmate simples, fruit uniloculaire, polysperme, semences insérées au fond de la loge, feuilles alternes.

Berberis, Vinettier.

B. vulgaris. L. et T. — Vinettier commun, épine vinette; arbrisseau économique et médicinal, dont les baies sont usitées en pharmacie. On le trouve dans les haies et buissons.

B. eretica. L. — Vinettier de Crète, arbrisseau.

---

presque toutes exotiques, et de serre chaude; mais je crois devoir rappeler ici plusieurs espèces médicinales; savoir, l'*Illicium anisatum*, originaire de la Chine, dont les fruits sont employés en pharmacie sous les noms d'anis, étoilé, badiane; le *Cissampelos pareira*, L.; plante vivace, de serre chaude, dont la racine, appelée *pareira brava*, est usitée en pharmacie; le *Drymis Winterana*, Gaërt. *Wintera aromatica*, L.; arbre dont l'écorce est employée sous le nom d'écorce de Winter; le *Menispermum cocculus*, L., dont les semences, appelées coques du Levant, sont d'un grand usage en pharmacie.

Epimedium, Epimède.

E. Alpinum. L. et T. — Epimède des Alpes, chapeau d'évêque; plante vivace.

Treizième Section. — Calyce à plusieurs folioles ou à plusieurs parties, pétales alternes avec les divisions du calyce, étamines ordinairement distinctes et très-nombreuses, ovaire simple, baie ou capsule à une ou plusieurs loges, à une ou plusieurs graines, tige ligneuse, feuilles simples, alternes, munies de deux stipules axillaires.

Tilia, Tilleul.

T. microphylla. Vent. *T. Europæa.* L. *T. sylvestris.* Desf. — Tilleul à petites feuilles, tilleul des bois; arbre d'ornement et médicinal.

T. platyphyllos. Vent. *T. Europæa.* L. — Tilleul à grandes feuilles, tilleul de Hollande, arbre d'ornement et médicinal. Les fleurs des deux espèces sont employées en pharmacie. *

Quatorzième Section. — Calyce à cinq divisions persistantes, cinq pétales

* Il faut rapporter à la famille des *Tilliacées*, le *Bixa orellana*, arbrisseau de serre chaude, qui fournit aux arts le rocou.

caduques, étamines distinctes en nombre indéterminé, ovaire libre, simple, style et stigmate simples, capsule polysperme, à une ou plusieurs valves, à trois ou cinq loges, semences attachées le long du milieu des valves à des placentas plus ou moins saillans, feuilles presque toujours opposées et ordinairement munies de deux stipules foliacées, fleurs pédicellées, disposées en grappe.

Cistus, Ciste.

1°. Corolles blanches ou jaunâtres.

C. Monspeliensis. L. — Ciste de Montpellier; arbrisseau d'orangerie.

2°. Corolles roses ou purpurines.

C. Creticus. L. et T. — Ciste de Crète; arbrisseau d'orangerie, qui fournit à la pharmacie une substance gommo-résineuse, connue sous le nom de *ladanum*.

Helianthemum, Hélianthème.

1°. Tiges ligneuses, point de stipules.

H. umbellatum. Desf. *Cistus umbellatus.* L. — Hélianthème à ombelles; sous-arbrisseau, commun dans la forêt de Fontainebleau.

2°. Tiges ligneuses, feuilles munies de deux stipules à leur base.

H. vulgare. T. Desf. *Cistus helianthemum.* L. — Hélianthème commun,

fleurs du soleil; sous-arbrisseau, commun dans les bois secs et arides. Il peut être utile à la médecine.

H. grandiflorum. Scop. *H. vulgare latifolium.* Desf. *Cistus helianthemum.* L. — Hélianthème à grandes fleurs et à larges feuilles.

Quinzième Section. — Corolle irrégulière, étamines en nombre égal à celui des pétales, réunies par les anthères, capsule uniloculaire, à trois valves polyspermes, semences attachées aux valves, tige herbacée, racines longues, fibreuses, jouissant de la propriété émétique plus ou moins prononcée.

Viola, Violette.

1°. Tige nulle, stigmate courbé et aigu.

V. odorata. L. et T. — Violette odorante; plante vivace, d'ornement, et médicinale, dont les feuilles, les fleurs et les semences sont usitées en pharmacie. Elle croît le long des haies et buissons.

2°. Une tige, stipules entières, stigmate courbé et aigu.

V. montana. L. — Violette de montagne; plante vivace, des Alpes. On la trouve à Senlis, Fontainebleau, Compiègne.

3°. Stipules pinnatifides, stigmate droit et en forme d'entonnoir.

V. tricolor. L. — Violette tricolore pensée; plante annuelle, d'ornement et médicinale, commune dans les lieux cultivés.

V. arvensis. Murr. *V. tricolor.* L. — Violette des champs; plante annuelle, médicinale.

V. grandiflora. L. — Violette à grandes fleurs; plante vivace, commune sur les Pyrénées. *

Seizième Section. — Calyce d'une seule pièce, à quatre ou cinq divisions, quatre ou cinq pétales alternes, avec les divisions du calyce, étamines en nombre déterminé, presque toujours double de celui des pétales, ovaire simple, fruit à plusieurs loges ou à plusieurs capsules, qui renferment une ou plusieurs semences, loges ou capsules ordinairement au nombre de cinq.

I°. Rutacées à feuilles ordinairement opposées et munies de stipules.

Tribulus, Tribule.

T. terrestris. L. *T. terrestris ciceris*

---

* Il faut rapporter au genre *viola*, l'espèce appelée *viola ipecacuanha*, L., qui croît dans le Brésil, et dont la racine est employée en pharmacie.

folio, fructu aculeato. T. — Tribule couché, à fruit hérissé, croix de Malte; plante annuelle.

Zygophyllum, Fabagelle.

Z. fabago. L. *Fabago.* T. — Fabagelle commune; plante vivace, originaire d'Orient.

II°. Rutacées à feuilles ordinairement alternes, dépourvues de stipules.

Ruta, Rue.

R. graveolens. L. et T. — Rue fétide; plante vivace, médicinale, dont les feuilles, les sommités fleuries et les semences sont usitées. On ne doit employer cette plante qu'avec beaucoup de circonspection. Elle se trouve à Vincennes.

R. sylvestris. Mill. *Ruta montana.* H. K. *Ruta tenuifolia.* Desf. — Rue sauvage, de montagne; plante vivace, d'orangerie, originaire de Barbarie. On la trouve près de Chantilly.

R. chalepensis. L. — Rue ciliée; plante vivace, d'orangerie, originaire de l'Arabie.

Peganum, Péganum.

P. harmala. L. *Harmala.* — Péganum harmala; plante vivace, originaire de Barbarie.

Dictamnus, Dictame.

D. albus. L. *Fraxinella.* T. — Dictame blanc, fraxinelle; plante vivace, d'ornement, et médicinale. La racine est employée en pharmacie.

III°. Genre qui a de l'affinité avec les Rutacées.

Melianthus, Méliante.

M. major. L. — Méliante à larges feuilles; arbrisseau d'orangerie, originaire du Cap.

ORDRE DEUXIÈME.

Pétales et etamines attachés au calyce.

Première Section. — Pétales insérés à la base du calyce, en nombre égal aux

---

* On peut rapporter à la famille des *Rutacées* le *Guaïacum sanctum*, L., arbre précieux pour les arts et pour la médecine, qui croît dans l'Amérique méridionale et que l'on conserve dans les serres chaudes. Son bois, son écorce et sa résine sont usités en pharmacie, ainsi que le genre *Quassia*, dont les deux espèces sont utiles à la pharmacie; savoir, le *Quassia amara*, qui produit le bois de Surinam, et le *Quassia simaruba*, dont l'écorce est employée sous le nom d'écorce de *Simarouba*.

divisions du calyce, étamines en nombre égal, ou double de celui des pétales; ovaires, styles et stigmates en même nombre que celui des pétales; à la base externe de chaque ovaire, se trouve une écaille ou glande nectarifère, capsules polyspermes, en nombre égal à celui des ovaires, disposés en cercle et s'ouvrant intérieurement en deux valves, semences attachées aux bords de la suture, feuilles épaisses et charnues.

Crassula, Crassule.

1°. Tiges herbacées.

C. rubens. L. F. *Sedum rubens*. L. — Crassule rouge; plante annuelle, commune dans les vignes et le long des chemins.

C. orbicularis. L. — Crassule orbiculaire; plante vivace, d'orangerie, originaire du Cap.

2°. Tiges ligneuses.

C. coccinea. L. — Crassule écarlate; plante d'orangerie (ornement).

C. perfoliata. L — Crassule perfoliée; plante vivace, d'orangerie.

C. lucida. Lam. *C. spathulata*. Thumb. — Crassule luisante; plante vivace, d'orangerie. Ces trois dernières espèces sont originaires du Cap.

Cotyledon, Cotylédon.

C. tuberculosa. Lam. — Cotylédon tuberculeux; plante vivace, d'orangerie, originaire du Cap.

C. cymosa. Dec. — Cotylédon corymbifère; plante vivace.

C. orbiculata. L. — Cotylédon orbiculaire; plante vivace, d'orangerie, originaire du Cap.

Umbilicus, Ombilic.

U. pendulinus. Dec. *Cotyledon umbilicus.* L. — Ombilic à fleurs pendantes, nombril de Vénus; plante vivace, médicinale.

Sedum, Sédum.

1°. Feuilles planes.

S. telephium. L. *Telephium vulgare.* T. — Sédum reprise, orpin; plante vivace, médicinale, dont les feuilles sont usitées, commune dans les vignes et lieux pierreux.

S. anacampseros. L. *Anacampseros vulgò faba crassa.* T. — Sédum anacampseros; plante vivace. Elle croît sur les coteaux arides.

2°. Feuilles cylindriques, fleurs blanches ou rougeâtres.

S. album. L. *S. minus, teretifolium,*

album. T. — Sédum blanc, trique-madame, petite joubarbe; plante annuelle, médicinale. Elle se trouve dans les lieux secs et arides, ainsi que la plante suivante.

3°. Feuilles cylindriques, prolongées au-dessous de leur point d'insertion, fleurs jaunes.

S. acre. L. *S. parvum acre flore luteo.* T. — Sédum âcre, vermiculaire, orpin brûlant; plante vivace.

S. reflexum. L. — Sédum penché; plante vivace, commune dans les lieux secs et arides.

Sempervivum, Joubarbe.

S. arboreum. L. — Joubarbe en arbre; plante vivace, d'orangerie, originaire de Barbarie.

S. tectorum. L. *Sedum majus vulgare.* T. — Joubarbe des toits; plante vivace, médicinale, dont les feuilles sont employées.

Deuxième Section. — Calyce persistant, à quatre ou cinq divisions, quatre ou cinq pétales insérés au sommet du calyce, et alternes avec ses divisions, étamines en nombre égal ou double à celui des pétales, ayant la même insertion, ovaire simple, couronné par deux

styles persistans, fruit capsulaire polysperme, le plus souvent terminé par deux pointes.

I°. Saxifragées à corolle polypétale, une capsule à deux pointes.

Heuchera, Heuchera.

H. Americana. L. — Heuchera d'Amérique; plante vivace.

Saxifraga, Saxifrage.

1°. Tiges presque nues, ovaire adhérent, feuilles entières.

S. longifolia. Lapeyr. — Saxifrage à longues feuilles; plante vivace, d'ornement, commune sur les rochers des Pyrénées.

S. crassifolia. L. — Saxifrage à feuilles épaisses; plante vivace, d'ornement, originaire de Sibérie.

2°. Tige feuillée, feuilles entières.

S. rotundifolia. L. *Geum rotundifolium majus*. T. — Saxifrage à feuilles rondes; plante vivace, des Alpes.

3°. Feuilles lobées.

S. granulata. L. — Saxifrage grenue; plante vivace, médicinale, commune dans les prés et sur le bord des bois.

S. hynoïdes. L. — Saxifrage hynoïde; plante vivace, des Alpes.

4°. Ovaire

4°. Ovaire libre, lobes du calyce réfléchis après la fleuraison.

S. geum. L. — Saxifrage mignonette; plante vivace, commune sur les Alpes et les Pyrénées.

Hydrangea, Hydrangéa.

H. arborescens. L. — Hydrangéa en arbre; arbrisseau, originaire de l'Amérique septentrionale.

II°. Saxifragées à corolle nulle, ovaire adhérent, capsule ou baie.

Chrysosplenium, Dorine.

C. oppositifolium. L. — Dorine à feuilles opposées; plante vivace.

C. alternifolium. L. — Dorine à feuilles alternes; plante vivace. Ces deux plantes croissent dans les terreins humides et couverts. On les trouve dans les forêts de Senlis et de Compiègne.

Adoxa, Adoxa.

A. moschatellina. L. *Moschatellina foliis fumariæ bulbosæ.* T. — Adoxa moschatelle; plante vivace, commune dans les bois.

Troisième Section. — Calyce adhérent, se confondant avec la corolle,

ovaire simple et infère, style simple, stigmate multiple, baie uniloculaire polysperme, ombiliquée à son sommet, plantes garnies d'aiguillons en faisceaux.

1°. Pétales et étamines en nombre déterminé.

Ribes, Groseiller.

1°. Tiges sans épines.

R. rubrum. L. *Grossularia multiplici acino, sive non spinosa hortensis rubra, seu ribes officinarum.* T. — Groseiller rouge; arbrisseau économique et médicinal, dont les baies sont usitées en pharmacie, commun dans les haies et dans les bois.

R. nigrum. L. *Grossularia non spinosa, fructu nigro majore.* T. — Groseiller noir, cassis; arbrisseau économique et médicinal, dont les feuilles et les baies sont employées, commun dans les haies.

2°. Tiges garnies d'aiguillons.

R. grossularia. L. — Groseiller épineux, arbrisseau; il se trouve dans les haies.

R. uva crispa. L. *Grossularia simplici acino, vel spinosa sylvestris.* T. — Groseiller à maquereau; arbrisseau économique, que l'on trouve dans les haies et sur les vieux murs.

IIº. Pétales et étamines en nombre indéterminé, tiges charnues.

Cactus, Cierge.

1º. Tiges applaties.

C. opuntia. L. *Opuntia*. T. — Cierge opuntia, raquette; plante vivace, économique, de serre chaude, originaire d'Afrique.

C. coccinellifer. L. — Cierge à cochenille; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale. C'est sur ces plantes qu'on élève des insectes précieux, appelés cochenilles, qui servent à préparer la belle couleur écarlate.

2º. Tige droite cylindrique ou anguleuse.

C. cylindricus. Lam. — Cierge cylindrique; plante vivace, de serre chaude, originaire du Pérou.

C. Peruvianus. L. — Cierge du Pérou; plante vivace, d'orangerie.

3º. Tige rampante.

C. grandiflorus. — Cierge à grandes fleurs; plante vivace, de serre chaude.

C. flagelliformis. L. — Cierge serpentin; plante vivace, d'orangerie. Ces deux dernières plantes sont originaires de l'Amérique méridionale.

Quatrième Section. — Calyce libre, divisé à son sommet, corolle insérée à la base ou au milieu du calyce, ordinairement cinq pétales alternes, avec les divisions du calyce, étamines en nombre déterminé, de cinq à douze, ayant la même insertion que la corolle, ovaire simple, libre, ou à peine demi-adhérent, capsule à une ou plusieurs loges, qui renferment chacune une ou plusieurs sémences.

1°. Fruit à une loge.

Portulaca, Pourpier.

P. oleracea. L. et T. — Pourpier cultivé; plante annuelle, alimentaire et médicinale, dont les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie. On la trouve dans les endroits secs et arides.

Talinum, Talinum.

T. anacampseros. Wild. *Portulaca anacampseros*. L. — Talinum anacampseros; plante ligneuse, d'orangerie, originaire du Cap.

Tamarix, Tamarix.

T. Gallica. L. *Tamariscus Narbonensis*. T. — Tamarix de France; arbrisseau d'ornement et médicinal.

T. Germanica. L. *Tamariscus Germanica*. T. — Tamarix d'Allemagne; arbrisseau d'ornement.

Telephium, Téléphe.

T. imperati. L. *T. repens folio non deciduo.* T. — Téléphe d'impérati; plante vivace.

2°. Fruit à plusieurs loges.

Claytonia, Claytonia.

C. Virginica. L — Claytonia de Virginie; plante vivace.

Cinquième Section. — Pétales nombreux insérés au sommet du calyce, étamines nombreuses, ayant la même insertion, ovaire simple, styles nombreux, fruit capsulaire ou drupacé, multiloculaire, loges en nombre égal à celui des styles, tiges et feuilles charnues.

Mesembryanthemum, Ficoïde.

1°. Feuilles planes.

M. cristallinum. L. — Ficoïde cristalline; plante annuelle, d'ornement, originaire de Madère.

M. linguiforme. L. — Ficoïde linguiforme; plante vivace, d'orangerie.

M. cordifolium. L. F. — Ficoïde en cœur; plante vivace, d'orangerie. Ces deux plantes sont originaires du Cap, ainsi que les autres espèces de ficoïdes.

2°. Feuilles convexes en-dessous.

M. geniculiflorum. L. — Ficoïde

géniculiflore; plante vivace, d'orangerie.

M. noctiflorum. L. — Ficoïde de nuit; plante vivace, d'orangerie.

3°. Feuilles cylindriques.

M. hispidum. L. — Ficoïde hispide; plante vivace, d'orangerie.

M. tuberculatum. Dec. — Ficoïde tuberculeux; plante vivace, d'orangerie.

4°. Feuilles triangulaires.

M. pugioniforme. L. — Ficoïde en poignard; plante vivace, d'orangerie.

M. acinaciforme. L. — Ficoïde en sabre; plante vivace, d'orangerie.

M. deltoïdes. L. — Ficoïde deltoïde; plante vivace, d'orangerie.

M. dolabriforme. L. — Ficoïde en doloire; plante vivace, d'orangerie.

Sixième Section. — Calyce libre, tubuleux et persistant, pétales en nombre déterminé, insérés au sommet du calyce, alternes avec ses divisions, étamines attachées au milieu du calyce, en nombre égal ou double à celui de ses divisions, ovaire simple, libre, caché dans le calyce, un seul style, stigmate en tête, capsule entourée ou recouverte par le calyce, à une ou plusieurs loges, polysperme, semences insérées sur un placenta central, feuilles simples, sessiles, dépourvues de stipules, fleurs axillaires ou terminales.

I°. Salicaires à fleurs polypétales.

Lythrum, Salicaire.

L. salicaria. L. *Salicaria vulgaris purpurea*. T. — Salicaire commune; plante vivace, d'ornement, commune le long des ruisseaux. Elle est employée en pharmacie.

II°. Salicaires à fleurs souvent sans pétales.

Isnardia, Isnardia.

I. palustris. L. — Isnardia des marais; plante vivace, qui croît à St.-Léger dans les ruisseaux qui coulent lentement.

Glaux, Glaux.

G. maritima. L. et T. — Glaux maritime; plante vivace.

Septième Section. — Calyce d'une seule pièce, tubuleux, divisé au sommet, adhérent avec l'ovaire, pétales insérés au sommet du calyce, et alternes avec ses divisions, étamines en nombre égal ou double de celui des pétales, ayant la même insertion que la corolle, ovaire simple, adhérent, fruit multiloculaire polysperme, semences attachées au sommet de chaque loge, tige herbacée, feuilles dépourvues de stipules, ordinairement opposées.

I°. Onagraires à un style, une capsule, étamines en nombre égal ou moindre que les pétales.

Trapa, Macre.

T. natans. L. — Macre flottante, châtaigne d'eau; plante vivace, alimentaire, commune à Versailles.

Circœa, Circée.

C. luteliana. L. et T. — Circée des bois, herbe de St.-Etienne, herbe des magiciennes; plante vivace.

II°. Onagraires à un style, une capsule, étamines en nombre double des pétales.

Œnothera, Onagre.

1°. Capsules cylindriques.

Œ. biennis. L. *Onagra latifolia.* T. — Onagre commune, herbe aux ânes; plante bisannuelle, originaire de Virginie. Cette plante est commune aux environs de Paris.

Œ. suaveolens. L. — Onagre odorante; plante bisannuelle, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Capsules anguleuses.

Œ. rosea. L. — Onagre rose; plante vivace, d'orangerie, originaire du Pérou.

Epilobium, Épilobe.

1°. Fleurs irrégulières, étamines et pistils inclinés.

E. spicatum. Lam. *Epilobium angustifolium.* H. K. *Chamænerion angustifolium.* T. — Epilobe à grappes, laurier St.-Antoine; plante vivace, d'ornement, commune dans les bois montagneux.

2°. Fleurs régulières, étamines droites, pétales échancrés.

E. hirsutum. Wild. — Epilobe velu; plante vivace, commune sur le bord des eaux.

E. tetragonum. L. — Epilobe tétragone; plante vivace, qui croît au bord des fossés et dans les lieux inondés.

E. rosmarinifolium. E. angustifolium. Lam. *E. angustissimum.* H. K. — Epilobe à feuilles de romarin; plante vivace, d'ornement, commune dans les bois élevés.

III°. Onagraires à un style, une baie.

Fuchsia, Fuchsia.

F. Magellanica. Lam. *F. coccinea.* H. K. — Fuchsia de Magellan; arbrisseau d'orangerie (ornement).

Huitième Section. — Calyce persistant, d'une seule pièce, divisé en un

nombre déterminé de lobes, adhérent en tout ou en partie avec l'ovaire, pétales insérés au sommet du calyce et alternes avec ses divisions, étamines nombreuses insérées sur le calyce au-dessous des pétales, ovaire simple, adhérent en tout ou en partie, style unique, tige ligneuse, feuilles souvent opposées et parsemées de petites glandes transparentes, fleurs opposées dans les aisselles des feuilles ou sur des pédoncules communs.

Myrtus, Myrte.

M. communis. L. et T. — Myrte commun; arbrisseau d'orangerie et d'ornement, dont les feuilles, les fleurs et les baies sont employées en pharmacie.

M. pimenta. L. — Myrte piment, toute-épice; arbrisseau de serre chaude (économique), originaire de l'Amériqûe méridionale.

Punica, Grenadier.

P. granatum. L. et T. — Arbrisseau d'orangerie, d'ornement, économique et médicinal. Les fleurs et les baies sont usitées en pharmacie; les fleurs doubles séchées, s'appellent *balauste*, et l'écorce du fruit, *malicorium*. On emploie le suc du fruit pour faire le syrop de Grenade.

Philadelphus, Seringat.

P. coronarius. L. *Syringa alba*. ♄ — Seringat odorant, citronelle ; arbrisseau d'ornement.

P. inodorus. L. — Seringat inodore ; arbrisseau d'ornement, originaire de la Caroline. *

NEUVIÈME SECTION. — Calyce monophylle, persistant, pétales en nombre déterminé, communément au nombre de cinq, insérés au sommet du calyce, étamines presque toujours en nombre indéterminé, attachées au calyce, un peu au-dessous des pétales, un ou plusieurs styles posés latéralement sur l'ovaire, arbres ou herbes à tige cylindrique, rameaux et feuilles alternes ; ces dernières sont accompagnées à leur base de deux stipules, qui souvent adhèrent au pétiole.

I°. Rosacées ** à ovaire simple, adhérent au calyce, plusieurs styles, une

---

* Il faut rapporter à la famille des *Myrtes*, le *Caryophyllus aromaticus*, arbrisseau des Isles Moluques, dont les calyces et boutons de fleurs non développés sont employés en pharmacie et dans les usages domestiques, sous le nom de clous de girofle.

** Il ne faut pas confondre cette famille naturelle de Jussieu, avec les *Rosacées* de Tournefort.

pomme à plusieurs loges, ombiliquée et couronnée par les lobes du calyce, tige arborescente.

Malus, Pommier.

M. communis, sylvestris. T. Desf. *Pyrus malus.* L. — Pommier commun, sauvageon ; arbre économique, dont le péricarpe *pomum* est employé en pharmacie. C'est principalement la variété connue sous le nom de pomme de reinette, *malus communis prasomila.*

Pyrus, Poirier.

P. communis. L. et T. — Poirier commun ; arbre économique.

P. cydonia. L. *Cydonia vulgaris.* T. — Poirier coignassier ; arbre économique, dont le péricarpe *pomum* et les semences sont usitées en pharmacie.

Cratægus, Alisier.

C. torminalis. L. — Alisier des bois ; arbre économique, dont l'écorce étoit employée en médecine, commun dans nos forêts.

C. latifolia. Lam. *C. dentata.* Thuil. — Alisier à larges feuilles, alisier de Fontainebleau.

C. aria. L. — Alisier, allouchier, drouiller ; arbre commun dans les forêts.

C. amelanchier. Desf. *C. rotundifolia.* Lam. *Mespilus amelanchier.* L. — Alisier amélanchier; arbrisseau d'ornement, qui croît dans les rochers à Fontainebleau.

Sorbus, Sorbier.

S. aucuparia. L. — Sorbier des oiseleurs; arbre d'ornement, commun dans les bois.

S. domestica. L. *S. sativa.* T. — Sorbier domestique, cormier; arbre d'ornement et économique, dont les fruits sont employés.

Mespilus, Néflier.

M. oxyacantha. Jus. et T. *Cratægus oxyacantha.* L. — Néflier aube-épine, épine blanche, bois de mai; arbrisseau d'ornement et économique, dont les fleurs sont usitées. On en fait des haies.

M. azarolus. Lam. *Cratægus azarolus.* L. — Néflier azérolier; arbrisseau économique. On mange ses fruits.

M. pyracantha. L. *M. aculeata amygdalifolio.* T. — Néflier buisson-ardent; arbrisseau d'ornement.

M. Germanica. L. et T. — Néflier cultivé; arbrisseau économique, commun dans les haies. Les fruits, connus

sous le nom de nèfle, sont usités sur nos tables.

II°. Rosacées à ovaires nombreux, renfermés dans un calyce étranglé à son sommet, chaque ovaire surmonté d'un style, arbrisseaux à feuilles ailées.

Rosa, Rosier.

1°. Fruits globuleux.

R. eglanteria. L. *R. lutea.* H. K. — Rosier églantier, églantier jaune; arbrisseau d'ornement, originaire d'Allemagne.

R. arvensis. L. — Rosier des champs; arbrisseau tortueux, commun dans les haies et buissons.

2°. Fruits ovales.

R. centifolia. L. — Rosier à cent feuilles; arbrisseau d'ornement, dont les fleurs sont employées en pharmacie sous le nom de roses pâles.

R. semperflorens. Desf. — Rosier de tous les mois; arbrisseau d'ornement, dont les fleurs doivent être principalement employées en pharmacie.

R. Gallica. L. — Rosier de Provins; arbrisseau d'ornement et médicinal, dont les fleurs sont usitées sous le nom de roses rouges.

R. alba. L. et T. — Rosier blanc; arbrisseau d'ornement.

R. rubiginosa. L. — Rosier odorant,

églantier rouge, rosier à odeur de pomme de reinette, commun dans les haies et buissons.

R. canina. L. — Rosier de chien. Les fruits de ces deux derniers rosiers sont employés en pharmacie sous le nom de cynorrhodon ou gratte-cul. On rencontre sur les branches de ces rosiers le *bédéguar*, production due à la piqûre d'insecte.

R. moschata. L. — Rosier musqué; arbrisseau d'ornement et économique, originaire de la Barbarie. Ses fleurs sont employées sous le nom de roses muscades.

R. sempervirens. L. — Rosier toujours vert; arbrisseau, originaire d'Allemagne.

III°. Rosacées à ovaires en nombre déterminé, rarement un seul, surmontés chacun d'un style, et renfermés dans un calyce étranglé au sommet, tige herbacée, feuilles ailées ou digitées.

Agrimonia, Aigremoine.

A. eupatoria. L. *A. officinarum.* T. — Aigremoine eupatoire, officinale; plante vivace, commune dans les bois, le long des haies. Les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

A. odorata. Mill. *Agrim. eup. odo-*

rata. Desf. — Aigremoine odorante; plante vivace, trouvée dans le bois de Montmorency.

IV°. Rosacées à ovaires libres, nombreux, portés sur un réceptacle commun, surmontés chacun d'un style, autant de semences nues, ou plus rarement renfermées dans une baie.

Tormentilla, Tormentille.

T. erecta. L. *T. sylvestris*. T. — Tormentille droite; plante vivace, commune sur le bord des bois. La racine et particulièrement l'écorce de la racine, est employée en pharmacie.

Potentilla, Potentille.

1°. Feuilles pennées, fleurs jaunes.

P. fruticosa. L. — Potentille arbrisseau; arbrisseau d'ornement, originaire de Sibérie.

P. anserina. L. *Pentaphylloïdes argenteum alatum, seu potentilla*. T. — Potentille argentine; plante vivace, médicinale, dont les feuilles sont usitées. Elle est très-commune dans les lieux humides, proche les marais et les étangs.

2°. Feuilles digitées, fleurs jaunes.

P. reptans. L. *Quinque folium majus repens*. T. — Potentille rampante,

quinte-feuille; plante vivace, commune sur le bord des chemins et fossés. La racine et les feuilles sont usitées en pharmacie.

3°. Feuilles découpées en manière d'ailes, fleurs blanches.

P. rupestris. L. — Potentille des rochers; plante vivace, des Alpes.

4°. Feuilles ternées.

P. Norvegica. L. — Potentille de Norvège; plante vivace.

P. fragaria. Poir. *P. emarginata.* Desf. *Fragaria sterilis.* L. — Potentille échancrée, potentille fraisier; plante vivace, commune dans les bois secs et lieux arides.

Fragaria, Fraisier.

F. vesca. L. et T. — Fraisier des bois; plante vivace, économique et médicinale, dont la racine est employée en pharmacie.

Geum, Bénoite.

1°. Barbe des semences, tortillée dans le milieu de sa longueur.

G. urbanum. L. *Caryophyllata vulgaris.* T. — Bénoite officinale; plante vivace, commune dans les bois. La racine est usitée en pharmacie.

Geum rivale. L. — Bénoite des ruisseaux; plante vivace, des Alpes.

2°. Barbes des semences droites.

G. montanum. L. — Bénoite de montagne; plante vivace, des Alpes.

Rubus, Ronce.

1°. Tige ligneuse.

R. idæus. L. et T. — Rose framboisier; arbrisseau économique, commun dans les haies et buissons, ainsi que la plante suivante. Ses fruits sont employés sous le nom de framboise.

R. fruticosus. L. *R. fructu nigro.* T. — Ronce des haies; arbrisseau économique et médicinal, dont les feuilles et les fruits sont usités en pharmacie. Les fruits portent le nom de mûres sauvages, mûres de renard, meurons.

R. cæsius. L. — Ronce à fruit bleu; sous-arbrisseau, économique.

R. odoratus. L. — Ronce odorante; sous-arbrisseau, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Tige herbacée.

R. saxatilis. L. — Ronce des rochers; plante vivace, commune dans les Pyrénées.

V°. Rosacées à ovaires libres, en nombre déterminé, autant de capsules renfer-

mant une ou plusieurs semences, feuilles simples ou ailées.

Spirœa, Spirée.

1°. Tige herbacée.

S. filipendula. L. *Filipendula vulgaris.* T. — Spirée filipendule; plante vivace, d'ornement et médicinale, commune dans le bois de Boulogne.

S. aruncus. L. *Barba capræ.* T. — Spirée à grappes, barbe de chèvre; plante vivace, d'ornement, commune sur les Alpes et Pyrénées.

S. ulmaria. L. *Ulmaria.* T. — Spirée ulmaire, reine des prés; plante vivace, d'ornement et médicinale, commune dans les marais et sur le bord des ruisseaux.

2°. Tige ligneuse.

S. opulifolia L. — Spirée à feuilles d'obier; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

VI°. Rosacées à ovaire simple, libre, surmonté d'un style. Le fruit est un drupe dont le noyau est à une ou deux semences, tige ligneuse, à feuilles simples, chargées de glandes vers leurs bases ou sur leurs pétioles.

Cerasus, Cerisier.

C. lauro cerasus. Jus. *Lauro cera-*

sus. T. *Prunus lauro cerasus*. L. — Cerisier laurier-cerise; arbrisseau d'ornement, dont les feuilles sont employées. On ne doit en faire usage qu'avec beaucoup de circonspection.

C. padus. Jus. *Prunus padus*. L. *Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli*. T. — Cerisier à grappes, mérisier à grappes, faux bois de Ste.-Lucie; arbrisseau d'ornement, commun dans les haies et les bois, ainsi que le suivant.

C. mahaleb. Mill. *Prunus mahaleb*. L. *Cerasus sylvestris, amara mahaleb putata*. T. — Cerisier mahaleb, bois de Ste.-Lucie; arbre d'ornement.

C. caproniana. Dec. *Prunus cerasus*. L. *Cerasus communis*. T. — Cerisier griottier, cerisier à fruits ronds; arbre économique, dont les fruits portent vulgairement le nom de cerise.

C. juliana. Dec. *Prunus cerasus*. L. — Cerisier guignier; arbre économique, dont les fruits s'appellent guignes.

C. avium. Mœnch. *Prunus avium*. L. — Cerisier mérisier; arbre économique, commun dans les forêts. Les fruits se nomment mérises.

C. duracina. Dec. *Prunus avium bigarella*. Desf. — Cerisier bigarreautier ou bigarotier; arbre économique, dont les fruits portent le nom de bigarreau.

Prunus, Prunier.

P. spinosa. L. *P. sylvestris.* T. — Prunier épineux, prunellier; arbre commun dans les haies et buissons. Les fruits sont usités en pharmacie; on les appelle vulgairement prunelles.

P. domestica. L. et T. — Prunier cultivé; arbre économique, dont les fruits sont employés en pharmacie sous le nom de *pruneau*.

Armeniaca, Abricotier.

A. vulgaris. T. Lam. *Prunus Armeniaca.* L. — Abricotier commun; arbre économique, originaire d'Orient. Les semences sont usitées en médecine.

Amygdalus, Amandier.

A. communis. L. et T. — Amandier commun; arbre économique, originaire de l'Asie. Les semences sont usitées en pharmacie. On en distingue deux variétés, les amandes douces et les amandes amères.

Persica, Pêcher.

P. vulgaris. T. Mill. *Amygdalus Persica.* L. — Pêcher commun; arbre économique, originaire de la Perse. Les fleurs et les semences sont employées en pharmacie.

DIXIÈME SECTION. — Calyce libre, d'une seule pièce, pétales en nombre déterminé insérés à la base du calyce, et alternes avec ses divisions, étamines en nombre égal ou double des pétales, alternes avec eux, et ayant la même insertion, ovaire libre ou supère, loges du fruit monosperme, tige ligneuse, feuilles alternes, sans stipules.

I°. Un seul ovaire, fruit à une seule loge monosperme.

Rhus, Sumac.

1°. Feuilles pennées.

R. coriaria. L. *R. folio ulmi.* T. — Sumac des corroyeurs; arbre économique et médicinal, commun dans le midi de la France. Les baies et les semences sont usitées en pharmacie.

R. vernix. L. — Sumac vernix; arbrisseau, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Feuilles ternées.

R. radicans. L. — Sumac traçant; sous-arbrisseau, médicinal, originaire de l'Amérique septentrionale.

3°. Feuilles simples.

R. cotinus. L. *Cotinus coriaria.* T. — Sumac fustet; arbrisseau utile à la teinture. Il croît dans le midi de la France.

II°. Un seul ovaire, fruit à plusieurs

loges, dont quelques-unes avortent quelquefois.

Cneorum, Camelée.

C. tricoccon. L. *Chamælea tricoccos*. T. — Camelée à trois coques; arbrisseau commun dans le midi de la France.

III°. Plusieurs ovaires, autant de capsules.

Aylantus, Aylante.

A. glandulosa. Desf. — Aylante glanduleux; arbrisseau d'ornement, originaire du Japon.

Ptelea, Ptéléa.

P. trifoliata. L. — Ptéléa à trois feuilles; arbre d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale. *

---

* On peut rapporter à cette Section les genres *Anacardium* et *Amyris*, qui fournissent quelques productions à la pharmacie; savoir, l'*Anacardium occidentale*, dont les fruits sont connus sous le nom de noix d'ajacou; l'*Amyris elemifera*, qui donne par incision la résine élémi, et l'*Amyris opobalsamum*, arbre précieux, duquel on retire le baume de la Mecque. Le *Carpobalsamum* et le *Xylobalsamum*, substances employées dans la thériaque, sont produits par le même arbre. La première est le fruit, et la seconde, les jeunes branches de l'arbre. On peut aussi ajouter à ces espèces le

Onzième Section. — Calyce libre, d'une seule pièce, divisé en quatre ou cinq lobes, souvent muni à sa base d'un disque glanduleux, pétales et étamines en nombre égal aux divisions du calyce, ayant la même insertion, ovaire simple et libre, entouré par le disque glanduleux du calyce, fruit multiloculaire, tige ligneuse, feuilles munies de stipules.

I°. Frangulacées à étamines alternes avec les pétales, une capsule.

Staphylea, Staphyléa.

S. pinnata. L. *Staphylodendron.* T. — Staphyléa à feuilles pennées, nez coupé, pistachier sauvage; arbrisseau d'ornement, commun dans le midi de la France.

S. trifoliata. L. — Staphyléa à feuilles ternées;

Toluifera balsamum, arbre résineux, qui produit le baume de Tolu; le *Myroxylon peruiferum,* arbre résineux, duquel on retire par incision le baume du Pérou; le *Brucea ferruginea,* arbre de serre chaude, originaire d'Abyssinie. L'écorce et les feuilles de l'arbre sont employées en médecine.

J'ai cru devoir écarter de cette Section, qui constitue la famille des *Térébinthacées* de Jussieu, deux genres qui sont sans corolle, et dont les fleurs sont disposées en chaton, pour les ranger dans les *Amentacées* de Tournefort; ce sont les genres *Pistacia* et *Juglans.*

ternées; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Evonymus, Fusain.

E. Europæus. L. *E. vulgaris granis rubentibus.* T. — Fusain d'Europe, bonnêt de prêtre, bois carré; arbrisseau économique et médicinal, commun dans les haies et buissons. Ses fruits sont usités en médecine.

II°. Frangulacées à étamines alternes avec les pétales, un drupe ou une baie.

Ilex, Houx.

I. aquifolium. L. *Aquifolium.* T. — Houx commun; arbrisseau d'ornement et économique, commun dans les forêts.

I. vomitoria. H. K. *Cassine peragua.* L. — Houx purgatif, apalachine; arbrisseau d'orangerie, originaire de la Floride. Les feuilles sont connues en pharmacie sous le nom d'apalachine.

III°. Frangulacées à étamines opposées aux pétales, un drupe ou une baie.

Rhamnus, Nerprun.

1°. Tige épineuse.

R. catharticus. L. et T. — Nerprun purgatif; arbrisseau utile aux arts et à la médecine; les baies sont employées en

pharmacie; commun dans les haies et les bois.

R. infectorius. L. — Nerprun des teinturiers; arbrisseau utile aux arts, commun dans le midi de la France. Les baies portent le nom de graines d'Avignon.

2°. Tige sans épines.

R. frangula. L. *Frangula.* T. — Nerprun bourdaine, bourgène, aulne noir; arbrisseau utile aux arts et à la médecine, commun dans les lieux humides des bois.

R. alaternus. L. *Alaternus.* T. — Nerprun alaterne; arbrisseau d'ornement, qui croît dans le midi de la France.

Zizyphus, Jujubier.

Z. sativa. T. *Rhamnus zizyphus.* L. — Jujubier cultivé; arbrisseau économique et médicinal, originaire de la Syrie. Ses fruits sont employés en pharmacie et connus sous le nom de *Jujube*.

Paliurus, Paliure.

P. aculeatus. Lam. *Rhamnus paliurus.* L. — Paliure épineux; arbrisseau qui porte les noms d'épine de Christ, d'argalon, de porte-chapeau; il croît naturellement dans le midi de la France. Ses

fruits et ses semences sont usités en médecine.

IV°. Frangulacées à étamines opposées aux pétales, fruit à trois coques.

Phylica, Phylica.

P. ericoïdes. L. — Phylica bruyère du Cap ; sous-arbrisseau d'orangerie (ornement).

SIXIÈME CLASSE.

Les Ombellifères.

Fleurs complettes, à corolle polypétale régulière ; les pédoncules qui supportent les fleurs partent d'un point commun de la tige, et vont en se divergeant comme les rayons d'un parasol, pétales et étamines insérés sur le pistil.

Première Section. — Cinq pétales, cinq étamines, semences renfermées dans une baie, couronnée par cinq styles persistans, fleurs disposées en ombelle assez régulière.

Aralia, Aralie.

A. spinosa. L. — Aralie épineuse ; sous-arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale, ainsi que la plante suivante.

A. racemosa. L. et T. — Aralie à

grappes; plante vivace et médicinale. Sa racine peut être employée en pharmacie. *

Deuxième Section. — Calyce adhérent, cinq pétales insérés sur le pistil ou sur une glande, qui recouvre l'ovaire, cinq étamines alternes avec les pétales, ayant la même insertion, ovaire simple, adhérent, surmonté à son sommet d'un corps glanduleux, d'où s'élèvent deux styles ordinairement persistans et divergeans après la fleuraison, deux semences entourées du calyce, accolées l'une à l'autre, se séparant d'elle-même à leur maturité, et restant suspendues par le haut au sommet d'un axe central filiforme, tiges presque toutes herbacées, et vivaces par leurs racines, feuilles presque toutes alternes, portées sur des pétioles élargis et engaînans à leur base, fleurs disposées en ombelle, entourées souvent à leur base d'un rang de folioles, appelé involucre ou collerette.

I°. Ombellifères vraies à fleurs blanches, ou un peu rougeâtres.

---

* Il faut rapporter à la familles des *Aralies* le *Panax quinquefolium*, plante vivace, médicinale, originaire de Chine. Sa racine est usitée en pharmacie sous le nom de *Ginseng*.

Ægopodium, Égopode.

Æ. podagria. L. — Égopode des goutteux, podagre, podagraire; plante vivace, commune le long des haies et dans les bois.

Pimpinella, Boucage.

P. saxifraga. L. *Tragoselinum minus*. T. — Boucage saxifrage, petit boucage; plante vivace, commune dans les prés et pâturages secs.

P. magna. L. *Tragoselinum majus*. T. — Boucage élevé, grand boucage; plante vivace, commune dans la forêt de Montmorency. Sa racine est usitée en pharmacie.

P. anisum. L. *Apium anisum dictum semine suaveolente majori*. T. — Boucage anis; plante annuelle, économique et médicinale, originaire d'Orient. La plante et sur-tout les semences sont usitées en pharmacie.

Seseli, Séséli.

S. montanum. L. — Séséli de montagne; plante vivace.

S. tortuosum. L. *Fœniculum tortuosum*. T. — Séséli tortueux, séséli de Marseille; plante vivace ou bisannuelle,

commune dans les départemens méridionaux de la France. Ses semences sont usitées en pharmacie sous le nom de *Séséli de Marseille.*

S. carvi. Dec. *Carum carvi.* L. *Carvi cœsalpini.* T. — Séséli carvi, carvi cultivé; plante bisannuelle, économique et médicinale, commune dans les prés. Les semences sont usitées.

Imperatoria, Impératoire.

I. ostruthium. L. et T. — Impératoire des Alpes; plante vivace, dont la racine est usitée en pharmacie.

I. sylvestris. Lam. *Angelica sylvestris.* L. *Angelica pratensis major.* T. — Impératoire des prés, angélique sauvage; plante vivace, commune dans les lieux humides et sur les bords des ruisseaux.

Chœrophyllum, Cerfeuil.

1°. Fruits lisses.

C. sylvestre. L. *C. sylvestre perenne cicutœ folio.* T. — Cerfeuil sauvage, persil d'âne; plante vivace, commune dans les prés, le long des haies.

2°. Fruit cannelé ou marqué de côtes longitudinales.

C. aureum. L. — Cerfeuil doré; plante vivace, des Alpes et Pyrénées.

C. odoratum. Lam. *Scandix odorata.* L. *Myrrhis major, seu cicutaria odorata.* T. — Cerfeuil musqué; plante vivace, économique, des Alpes.

C. sativum. T. et Lam. *Scandix cerefolium.* L. — Cerfeuil cultivé; plante annuelle, économique et médicinale.

Scandix, Scandix.

S. pecten-veneris. L. *S. semine rostrato, vulgaris.* T. — Scandix peigne de Vénus, aiguille de berger; plante annuelle, commune dans les champs, parmi les blés.

Coriandrum, Coriandre.

C. sativum. L. et T. — Coriandre cultivée; plante annuelle, économique et médicinale, originaire d'Orient, commune dans la plaine de Saint-Denis. Les semences sont usitées en pharmacie.

Æthusa, Éthuse.

Æ. cynapium. L. *Cicuta minor petroselino similis.* T. — Éthuse ache des chiens, petite cigüe, éthuse fétide; plante annuelle, vénéneuse, médicinale, commune dans les lieux cultivés. Elle ne doit être employée qu'à l'extérieur.

Æ. meum. L. *Meum foliis anethi.* T.

— Éthuse méum ; plante vivace, médicinale, des Alpes.

Cicutaria, Cicutaire.

C. aquatica. Lam. *Cicuta virosa.* L. — Cicutaire aquatique; plante vivace, très-dangereuse. On la rencontre sur le bord des étangs et fossés aquatiques.

Œnanthe, Œnanthe.

Œ. phellandrium. Lam. *Phellandrium aquaticum.* L. — Œnanthe phellandre, phellandre aquatique; plante bisannuelle ou vivace, très-vénéneuse. Elle peut être employée à l'extérieur.

Œ. fistulosa. L. et T. — Œnanthe fistuleuse; plante vivace, commune dans les marais.

Œ. pimpinelloïdes. L. — Œnanthe à feuilles de boucage; plante vivace, dans les prés marécageux.

Cuminum, Cumin.

C. cyminum. L. — Cumin officinal; plante annuelle, originaire d'Orient. Les semences sont usitées en pharmacie.

Bubon, Bubon.

B. Macedonicum. L. *Apium Macedonicum.* T. — Bubon de Macédoine,

persil de Macédoine; plante bisannuelle, dont les semences sont usitées.

B. galbanum. L. *Ferula galbanifera.* T. — Arbrisseau d'orangerie, médicinal, originaire du Cap. On retire par des incisions une gomme-résine, connue dans les pharmacies sous le nom de *Galbanum.*

Sium, Berle.

1°. Pétales échancrés en cœur au sommet.

S. latifolium. L. *S. sive apium palustre, foliis oblongis, seu berula.* T. — Berle à larges feuilles, la grande berle; plante vivace, médicinale, commune dans les mares.

S. nodiflorum. L. — Berle à ombelles sessiles; plante vivace, commune dans les ruisseaux.

S. sisarum. L. *Sisarum germanorum.* T. — Berle chervi; plante vivace, alimentaire. La racine est employée en médecine.

2°. Pétales lancéolés.

S. amomum. Roth. *Sison amomum.* L. — Berle amome; plante bisannuelle, médicinale, commune le long des haies et buissons, entre Versailles et Saint-Cyr. Les racines et les semences sont employées.

Angelica, Angélique.

A. archangelica. L. — Angélique de Bohême; plante bisannuelle, économique et médicinale, commune sur les Alpes. Les racines et les semences sont usitées en pharmacie. On vend aussi sous le nom d'angélique de Bohême, les racines de l'*Imperatoria nodiflora*, plante qui croît dans le Dauphiné.

A. levisticum. All. *Ligusticum levisticum.* L. *Angelica montana perennis, paludapifolio.* T. — Angélique livèche, ache de montagne, livèche officinale; plante vivace, économique et médicinale, commune sur les Alpes. La racine, les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie.

Ligusticum, Livèche.

L. Peloponense. L. — Livèche du Péloponèse, cicutaire; plante vivace, d'ornement, originaire de la Carniole.

Laserpitium, Laser.

L. latifolium. L. — Laser à larges feuilles; plante vivace, des Alpes. On la trouve à Fontainebleau.

L. Gallicum. L. et T. — Laser cunéiforme; plante vivace, commune dans le midi de la France.

L. Siler. L. — Laser lancéolé; plante vivace, médicinale, commune sur les montagnes, dans les départemens méridionaux.

Heracleum, Berce.

H. sphondylium L. *Sphondylium vulgare hirsutum.* T. — Berce des prés, branc-ursine, acanthe d'Allemagne; plante vivace, économique et médicinale.

Crithmum, Crithmum.

C. maritimum. L. et T. — Crithmum maritime, bacille, criste marine, fenouil de mer, passe-pierre, perce-pierre; plante vivace, économique, commune sur les bords de la mer.

Selinum, Sélin.

1°. Une collerette générale à plusieurs folioles.

S. cervaria. Crantz. *Athamanta cervaria.* L. — Sélin glauque; sélin des cerfs, grand persil des montagnes; plante vivace, commune à Fontainebleau.

S. oreoselinum. Crantz. *Athamanta oreoselinum.* L. — Sélin de montagne, persil de montagne; plante vivace, médicinale, commune au Mont-Valérien.

S. palustre. L. *Thysselinum palus-*

tre. T. — Sélin des marais; plante vivace, commune dans les prés.

2°. Point de collerette générale.

S. carvifolia. L. — Sélin à feuilles de carvi; plante vivace, commune à Montmorency et à Saint-Léger.

Cicuta, Cigüe.

C. major. T. Lam. *Conium maculatum*. L. — Cigüe commune, grande cigüe, cigüe des jardins; plante bisannuelle, commune le long des haies et buissons. La racine et les feuilles sont employées en pharmacie.

Bunium, Bunium.

B. bulbocastanum. L. *Bulbocastanum majus apii folio*. T. — Bunium terre-noix, suron; plante vivace, commune dans les moissons et les prés. Sa racine est très-bonne à manger.

Ammi, Ammi.

A. majus. L. et T. — Ammi à larges feuilles, ammi officinal; plante annuelle, commune dans les moissons. Les semences sont usitées en pharmacie.

Daucus, Carotte.

D. carotta. L. et T. — Carotte cultivée; plante bisannuelle, alimentaire et

médicinale. La racine et les semences sont employées.

Tordylium, Tordyle.

T. officinale. L. et T. — Tordyle officinal; plante annuelle, médicinale, commune dans les départemens méridionaux.

II°. Ombellifères vraies à fleurs jaunes.

Peucedanum, Peucédane.

P. officinale. L. et T. — Peucédane officinal, queue de pourceau, fenouil de porc; plante vivace, médicinale.

P. silaus. L. — Peucédane des prés; plante vivace, médicinale.

Apium, Ache.

A. petroselinum. L. et T. — Ache persil; plante bisannuelle, alimentaire, originaire de Sardaigne. La racine et les semences sont usitées en pharmacie.

A. graveolens. L. et T. — Ache odorante, ache des marais; plante bisannuelle, médicinale, commune dans les marais. La racine et les feuilles sont usitées.

A. dulce. Mill. *A. graveolens celeri*. Desf. — Ache céleri; plante bisannuelle, alimentaire et médicinale.

Anethum, Anet.

A. fœniculum. L. *Fœniculum dulce majore et albo semine.* T. — Anet fenouil; plante vivace, économique et médicinale, commune dans les endroits pierreux, sur le bord des chemins et fossés des bois. La racine, les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie. La semence d'anet employée en pharmacie, appartient à une espèce de ce genre.

Smyrnium, Maceron.

S. olusatrum. L. et T. — Maceron à feuilles ternées; plante bisannuelle, médicinale; on la trouve dans les endroits cultivés. La racine et les semences sont employées en pharmacie.

Pastinaca, Panais.

P. sativa. L. et T. — Panais cultivé, pastenade, pastenague; plante bisannuelle, alimentaire et médicinale.

P. opopanax. L. — Panais opopanax; plante vivace, médicinale, originaire de Sicile. Elle fournit dans la Syrie une gomme-résine, employée en pharmacie sous le nom d'opopanax.

Thapsia, Thapsie.

T. villosa. L. et T. — Thapsie velue,

malherbe; plante vivace, commune dans le midi de la France.

Ferula, Férule.

F. communis. L. — Férule commune; plante vivace. Elle croît dans les lieux montueux et maritimes des départemens méridionaux.

F. Orientalis. L. — Férule d'Orient; plante vivace, d'ornement. *

Buplevrum, Buplèvre.

1°. Tiges herbacées.

B. rotundifolium. L. *B. perfoliatum.* T. — Buplèvre à feuilles rondes; plante annuelle, usitée, commune dans les champs.

B. petrœum. L. — Buplèvre des rochers; plante vivace, des Alpes.

B. falcatum. L. — Buplèvre falciforme, en faulx, oreille de lièvre; plante vivace, commune dans les haies et buissons.

2°. Tiges ligneuses.

B. fruticosum. L. *B. arborescens salicisfolio.* T. — Buplèvre ligneux; arbris-

---

* On présume que l'*Assa fetida* et la gomme-résine ammoniaque, sont retirés par incision de plantes appartenant au genre *Ferula*.

seau d'ornement, commun dans le midi de la France.

III°. Ombellifères anomales resserrées, et ramassées, ordinairement en forme de tête arrondie.

Astrantia, Astrance.

A. major. L. *A. major coronâ floris candidâ, vel purpurascente*. T. — Astrance à grandes fleurs; plante vivace, d'ornement, commune sur les Alpes et les Pyrénées.

Sanicula, Sanicle.

S. Europæa. L. et T. — Sanicle d'Europe; plante vivace, médicinale, commune dans les bois. Les feuilles sont employées en pharmacie.

Eryngium, Panicaut.

E. planum. L. — Panicaut à feuilles planes, herbe des serpens; plante vivace, qui se trouve dans les bois de Boulogne, de Vincennes. Thuil.

E. campestre. L. et T. — Panicaut des champs, chardon-roland; plante vivace, médicinale, commune sur les bords des chemins et dans les lieux incultes. Sa racine est usitée en pharmacie.

E. Bourgati. Gouan. *E. amethystinum*. Lam. — Panicaut de Bourgat; plante vivace, des Pyrénées.

E. maritimum. L. et T. — Panicaut maritime; plante vivace.

Hydrocotyle, Hydrocotyle.

H. vulgaris. L. et T. — Hydrocotyle commune, gobelet ou écuelle d'eau; plante vivace, très-commune dans les marais.

SEPTIÈME CLASSE.

Les Caryophyllées.

Fleurs complettes, à corolle polypétale régulière, composée de cinq pétales onguiculés, pétales et étamines insérés sous le pistil, ovaire simple, styles ordinairement nombreux, ou un seul style terminé par plusieurs stigmates, capsule à une ou plusieurs loges, à plusieurs valves, qui s'ouvrent par le sommet, semences adhérentes au fond de la capsule ou à un placenta pyramidal, qui s'élève du milieu de la capsule, tiges noueuses et articulées, rameaux et feuilles opposés, fleurs disposées dans les aisselles des feuilles ou au sommet des tiges ou des rameaux.

PREMIÈRE SECTION. — Calyce à quatre ou cinq folioles, ou divisé jusqu'à la base en quatre ou cinq parties.

1°. Quatre étamines, quatre styles.

Sagina, Sagine.

S. procumbens. L. *Alsine.* T. — Sagine couchée; plante annuelle, commune sur le bord des chemins et fossés.

II°. Cinq à huit étamines, deux, trois ou quatre styles.

Alsine, Alsine.

A. media. L. et T. — Alsine intermédiaire, morgeline, mouron des petits oiseaux, mouron blanc; plante annuelle, médicinale, très-commune dans les jardins et autres lieux cultivés.

A. umbellata. Lam. *Holosteum umbellatum.* L. — Alsine en ombelle, morgeline du printemps; plante annuelle, commune sur les murailles et dans les lieux secs.

Mœhringia, Mœhringia.

M. muscosa. L. *Alsine montana capillaceo folio.* T — Mœhringia touffue; plante vivace, des Alpes.

III°. Dix étamines, trois ou cinq styles.

Spergula, Spargoutte.

1°. Des stipules à la base des feuilles.

S. arvensis. L. — Spargoutte des champs, fourage de disette; plante an-

nuelle, commune dans les endroits sablonneux.

2°. Point de stipules.

S. nodosa. L. — Spargoutte noueuse; plante vivace. Elle se trouve dans les lieux humides et sablonneux.

Cerastium, Céraiste.

1°. Pétales plus longs que le calyce, capsules oblongues.

C. arvense. L. *Myosotis arvensis hirsuta flore majore.* T. — Céraiste des champs; plante vivace, commune sur le bord des chemins et fossés.

2°. Pétales plus longs que le calyce, capsules presque rondes.

C. tomentosum. L. — Céraiste cotonneux; plante vivace, qui se trouve dans les départemens méridionaux.

C. aquaticum. L. — Céraiste aquatique; plante vivace.

Arenaria, Sabline.

A. peploïdes. L. — Sabline à feuilles de peplis; plante vivace, qui se trouve sur le bord de la mer.

A. dianthoïdes. Smith. — Sabline à feuilles d'œillet; plante vivace, originaire d'Orient.

Stellaria, Stellaire.

S. holostea. L. — Stellaire des haies; plante vivace, commune dans les haies et les bois.

Deuxième Section. — Calyce tubuleux, d'une seule pièce, à quatre ou cinq dents peu profondes, dix étamines, deux, trois ou cinq styles.

Gypsophila, Gypsophile.

G. repens. L. — Gypsophile rampante; plante vivace, des Alpes et Pyrénées.

G. altissima. L. — Gypsophile élevée; plante vivace, originaire de Sibérie.

G. fastagiata. L. — Gypsophile corymbifère; plante vivace, originaire de la Suisse.

G. saxifraga. L. — Gypsophile caliculée, petit œillet d'amour; plante vivace. On la trouve à Fontainebleau.

Saponaria, Saponaire.

S. officinalis. L. *Lychnis*. T. — Saponaire officinale; plante vivace, économique et médicinale, commune sur le bord des chemins et fossés. Les feuilles et sommités fleuries sont employées en pharmacie.

S. vaccaria. L. — Saponaire anguleuse; plante annuelle, commune dans les moissons.

Dianthus, Œillet.

1°. Fleurs rapprochées.

D. barbatus. L. — Œillet barbu, œillet de poëte, doux Jean, doux Guillaume; plante bisannuelle, d'ornement.

D. Carthusianorum. L. — Œillet des Chartreux, œillet à trois nervures; plante vivace, commune dans les lieux stériles et incultes.

2°. Plusieurs fleurs solitaires sur la même tige.

D. caryophyllus. L. *Caryophyllus maximus.* T. — Œillet des jardins; plante vivace, d'ornement.

D. caryophyllus ruber. L. *Caryophyllus ruber.* T. — Œillet à ratafiat; plante vivace, médicinale. Les fleurs sont employées en pharmacie. On la trouve sur les murailles des fossés du château de Vincennes.

D. deltoïdes. L. — Œillet deltoïde; plante vivace, commune dans les allées des bois et lieux incultes.

D. moschatus. Mayer. — Œillet mignardise, Desf.; plante vivace, d'ornement.

D. plumarius. L. — Œillet plume,

mignardise; plante vivace, des Alpes, d'ornement.

D. superbus. L. — Œillet superbe; plante vivace, des Alpes, d'ornement.

Silene, Silèné.

1°. Fleurs solitaires latérales.

S. Gallica. L. — Silèné non denté; plante annuelle, commune dans les champs et lieux pierreux.

2°. Fleurs latérales ramassées.

S. nutans. L. — Silèné à fleurs penchées; plante vivace, commune au bois de Boulogne.

S. amœna. L. — Silèné à fleurs ternées; plante vivace, originaire de Tartarie.

S. buplevroïdes. L. — Silèné à feuilles de buplèvre; plante vivace, originaire d'Orient.

3°. Fleurs dans les bifurcations des tiges.

S. bipartita. Desf. — Silèné à fleurs roses; plante annuelle, d'ornement.

4°. Fleurs terminales.

S. armeria. L. — Silèné à bouquets; plante annuelle, d'ornement.

Cucubalus, Cucubale.

C. bacciferus. L. — Cucubale porte-

baie, behen baccifère; plante vivace. On la trouve dans le parc de Vincennes, à Charenton.

C. behen. L. *Lychnis sylvestris quæ behen album vulgò.* T. *Silene inflata.* Dec. — Cucubale commun, behen blanc, silèné à calyce enflé; plante vivace, commune dans les champs, les prés et au bord des chemins. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

C. otites. L. *Silene otites.* Smith. — Cucubale dioïque, behen à mouche; plante vivace, commune dans les lieux secs et stériles.

Lychnis, Lychnis.

L. grandiflora. Jacq. *L. coronata.* Thumb. — Lychnis à grandes fleurs; plante vivace, d'orangerie (ornement), originaire du Japon.

L. Chalcedonica. L. — Lychnis croix de Jérusalem, croix de Malte; plante vivace, d'ornement, originaire de la Russie méridionale.

L. floscuculi. L. — Lychnis des prés, lychnis lacinié, fleur de coucou; plante vivace, commune dans les prés.

L. viscaria. L. — Lychnis visqueux; plante vivace, commune dans les bois d'Hyère et de Fontainebleau.

L. dioïca. L. — Lychnis dioïque;

plante vivace, très-commune dans les haies et le long des chemins.

Githago, Githago.

G. segetum. Desf. *Lychnis segetum major.* T. *Agrostemma githago.* L. *Lychnis githago.* Lam. — Githago nielle des blés; plante annuelle.

Agrostemma, Agrostème.

A. coronaria. L. *Lychnis coronaria.* T. Lam. — Agrostème coquelourde; plante bisannuelle, d'ornement, commune au bord des forêts des Alpes.

A. flos-Jovis. L. *Lychnis flos-Jovis.* Lam. — Agrostème rose, fleur de Jupiter, œillet de Dieu; plante vivace, d'ornement, commune sur les Alpes.

Troisième Section. — Calyce persistant, à cinq parties, cinq étamines, cinq écailles alternes avec les étamines, cinq styles, capsule globuleuse, multiloculaire, semences comprimées et luisantes, genre qui a de l'affinité avec les caryophyllées.

Linum, Lin.

1°. Fleurs bleues, blanches ou rouges.

L. usitatissimum. L. et T. — Lin cultivé; plante annuelle, économique et médicinale, commune dans les lieux cultivés.

cultivés. Les semences sont usitées en pharmacie.

L. perenne. L. — Lin vivace; plante vivace, économique, originaire de Sibérie; elle se trouve à Fontainebleau. Thuil.

L. catharticum. L. *Linum pratense.* T. — Lin purgatif; plante annuelle, médicinale, commune dans les prés secs.

2°. Fleurs jaunes.

L. maritimum. L. — Lin maritime; plante vivace, commune dans les départemens méridionaux, sur le bord de la mer.

L. suffruticosum. L. — Lin sous-arbrisseau; plante d'orangerie, originaire d'Espagne.

HUITIÈME CLASSE.

Les Légumineuses. *

Fleurs complettes, à corolle polypétale, le plus ordinairement de forme

---

* Cette famille naturelle présente beaucoup d'exceptions, 1°. dans la corolle, qui tantôt manque, tantôt est composée de trois à cinq pétales rangés comme dans les *Rosacées*; 2°. dans les étamines, dont le nombre et la connexion varient, tantot de trois à dix étamines distinctes, tantôt dix étamines réunies en un ou deux faisceaux; 3°. dans le légume, qui tantôt est séparé dans son milieu par des cloisons transversales, tantôt est à une seule loge polysperme, s'ou-

irrégulière, et imitant un papillon qui prend son vol, d'où leur vient le nom de *Papillonacées;* pétales et étamines attachés à un calyce d'une seule pièce, ovaire simple et libre, style unique, couché du côté de l'étendard, stigmate simple, fruit legume ou gousse, semences toujours attachées à une seule des sutures latérales, feuilles stipulacées, toujours articulées sur la tige.

PREMIÈRE SECTION. — Corolle régulière, étamines distinctes, légume à plusieurs loges monospermes, communément bivalve, séparé par des cloisons transversales.

Mimosa, Sensitive. *

1°. Feuilles deux fois pennées, tige garnie d'aiguillons épars.

---

vrant en deux valves, tantôt est composé de plusieurs articulations monospermes; 4°. dans la tige, qui est herbacée ou ligneuse; ce qui fait que Tournefort avoit séparé les *Papillonacées* en deux classes, une Papillonacées herbes, et l'autre, Papillonacées arbres; 5°. enfin, dans les feuilles qui sont simples ou composées; les feuilles composées sont ou conjuguées ou ternées, ou digitées ou ailées, avec impaire ou sans impaire. Ce sont toutes ces différences dans les organes qui constituent plusieurs Sections dans les *Légumineuses*.

* On présume que c'est au genre *Mimosa*

Mimosa pudica. L. — Sensitive commune; plante annuelle, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

M. rhodacantha. Desf. — Sensitive à épines de rosier; arbrisseau de serre chaude.

2°. Epines axillaires.

M. senegal. L. — Sensitive à tige blanche; arbrisseau de serre chaude.

M. Nilotica. L. — Sensitive du Nil; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Egypte, ainsi que le précédent.

M. Farnesiana. L. — Sensitive de Farnèse; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde.

3°. Tiges sans épines.

M. leucocephala. Lam. — Sensitive à têtes blanches; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

M. lebbek. L. — Sensitive lebbek; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde.

Gleditsia, Févier.

G. triacanthos. L. — Févier à trois pointes; arbre d'ornement, utile aux arts.

---

que nous sommes redevables de plusieurs productions utiles à la pharmacie; savoir, les diverses gommes arabiques du commerce, le cachou et le suc d'acacia.

G. monosperma. H. K. *G. Caroliniensis.* Lam. — Févier monosperme; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale, ainsi que le précédent.

G. sinensis. Lam. — Févier de Chine; arbrisseau d'ornement, utile aux arts.

Gymnocladus, Gymnocladus.

G. Cadanensis. Lam. *Guilandina dioïca.* L. — Gymnocladus de Canada, chicot, bonduc; arbre très-élevé.

Ceratonia, Caroubier.

C. siliqua. L. *Siliqua edulis.* T. — Caroubier à longues gousses, carouge; arbre d'orangerie, économique et médicinal. Ses gousses sont employées en pharmacie.

Tamarindus, Tamarinier.

T. indica. L. et T. — Tamarinier des Indes; arbre de serre chaude, dont les gousses fournissent une pulpe très-usitée en pharmacie, sous le nom de tamarin.

Cassia, Cassier.

C. Occidentalis. L. — Cassier puant; arbre de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale, et utile à la médecine.

C. fistula. L. et T. — Cassier des bou-

tiques; arbre de serre chaude, dont les gousses sont employées en pharmacie sous le nom de casse en bâton.

C. senna. L. *Senna Italica foliis obtusis.* T. — Cassier séné d'Italie, séné à feuilles obtuses; plante annuelle, médicinale, dont les feuilles et les gousses sont employées en pharmacie. Les gousses sont connues dans le commerce sous les noms de *Folicules* de *Smyrne* et d'*Alep.*

C. acutifolia. Lam. — Cassier à feuilles lancéolées, séné de la Palte; arbrisseau de serre chaude, médicinal, originaire d'Egypte. Les feuilles et les gousses sont employées en pharmacie. Les gousses sont appellées dans le commerce *Folicules* de la *Palte* et de *Tripoli.*

C. Marylandica. L. — Cassier de Maryland; plante vivace, de l'Amérique septentrionale.

Deuxième Section. — Corolle papillonacée, dix étamines distinctes, légume bivalve, à une seule loge.

Cercis, Gaînier.

C. siliquastrum. L. *Siliquastrum.* T. — Gaînier de Judée; arbre d'ornement, originaire d'Orient.

C. Canadensis. L. — Gaînier de Canada; arbre d'ornement.

Anagyris, Anagyris.

A. fœtida. L. et T. — Anagyris fétide, bois puant; arbrisseau d'orangerie, qui croît parmi les rochers, sur les montagnes des départemens méridionaux.

Sophora, Sophora.

S. Japonica. L. — Sophora du Japon; arbre d'ornement.

Podalyria, Podalyria.

P. tinctoria. Wild. *Sophora tinctoria.* L. — Podalyria des teinturiers; plante vivace, utile aux arts, originaire de l'Amérique septentrionale.

Troisième Section. — Corolle papillonacée, dix étamines monadelphes, c'est-à-dire, toutes réunies en un seul faisceau, légume bivalve, à une seule loge.

Ulex, Ajonc.

U. Europæus. L. *Genista spartium.* T. — Ajonc marin, landier, vigneau; arbrisseau économique, très-commun le long des routes et dans les terreins stériles.

Genista, Genêt.

1°. Tige épineuse.

G. Anglica. L. — Genêt d'Angle-

terre ; arbrisseau qui croît sur les coteaux arides et sablonneux.

2°. Tige sans épines.

G. sagittalis. L. — Genêt à tige ailée ; arbrisseau, commun dans les bois montueux et à découvert.

G. tinctoria. L. et T. — Genêt des teinturiers, *genestra*, herbe à jaunir ; sous-arbrisseau utile aux arts, commun dans les prés et pâturages des bois.

G. juncea. Lam. et T. *Spartium junceum.* L. — Genêt jonciforme, genêt d'Espagne ; arbrisseau d'ornement et médicinal, commun dans la France méridionale.

G. scoparia. Lam. *Spartium scoparium.* L. *Cytiso-genista scoparia vulgaris, flore luteo.* T. — Genêt à balais ; arbrisseau économique, commun dans les bois et lieux sablonneux. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

Cytisus, Cytise.

C. sessilifolius. L. — Cytise à feuilles sessiles, *trifolium* des Jardiniers ; arbrisseau d'ornement, originaire d'Espagne.

C. nigricans. L. — Cytise noirâtre, cytise à épis ; arbrisseau d'ornement, originaire d'Allemagne.

C. laburnum. L. *C. Alpinus latifolius, flore racemoso pendulo.* T. —

Cytise des Alpes, faux ébénier, aubours, cytise à grappés pendantes; arbrisseau d'ornement.

C. supinus. L. — Cytise couché; sous-arbrisseau, rampant, à fleurs en tête, qui croît à Fontainebleau.

Lupinus, Lupin.

L. albus. L. *L. sativus flore albo*. T. — Lupin blanc; plante annuelle, économique et médicinale. Les semences sont usitées en pharmacie.

L. varius. L. — Lupin bigarré; plante annuelle, d'ornement.

Ononis, Ononis.

1°. Fleurs presque sessiles, rouges ou blanches.

O. antiquorum. L. *Anonis*. T. — Ononis des anciens; plante vivace, médicinale, commune dans les lieux secs et arides.

O. arvensis. Lam. *Ononis spinosa*. Wild. — Ononis des champs; arrête-bœuf, bugrane; plante vivace, dont la racine, ainsi que celle de la précédente, est usitée en pharmacie. Elle croît dans les mêmes lieux.

2°. Fleurs pédonculées jaunes.

O. natrix. L. — Ononis natrix; plante

vivace, d'une odeur désagréable. On la trouve sur les hauteurs de Sèvres.

Anthyllis, Anthyllis.

1°. Tige ligneuse.

A. barba Jovis. L. *Barba Jovis.* T. — Anthyllis satiné; barbe de Jupiter; arbrisseau d'orangerie, originaire d'Orient.

2°. Tige herbacée.

A. vulneraria. L. *Vulneraria.* T. — Anthyllis vulnéraire; plante annuelle ou vivace, médicinale, commune dans les pâturages montagneux.

Quatrième Section. — Etamines diadelphes, c'est-à-dire, réunies par les filamens en deux corps, légume à une seule loge, cotylédons se changeant ordinairement en feuilles séminales et sortant toujours de terre dans la germination, feuilles ternées ou ailées avec impaire.

Trifolium, Trèfle.

1°. Calyces glabres non renflés après la fleuraison, étendards caducs, légumes polyspermes recouvertes par le calyce, fleurs blanches ou rougeâtres.

T. repens. L. — Trèfle rampant, triolet; plante vivace, commune dans les prés et pâturages.

T. Alpinum. L. — Trèfle des Alpes, réglisse de montagne, réglisse des Alpes, plante vivace, dont la racine est employée.

2°. Calyces velus ou hérissés, non renflés après la fleuraison, étendards caducs, fleurs blanches ou rougeâtres.

T. rubens. L. — Trèfle rouge; plante vivace, économique. Elle se trouve dans les bois, forêt de Senart.

T. pratense. L. et T. — Trèfle des prés; plante vivace, économique.

3°. Calyces renflés après la fleuraison, étendards caducs, fleurs blanches ou rougeâtres.

T. fragiferum. L. — Trèfle-fraise; plante vivace, commune dans les prés secs.

4°. Etendards persistans, déjetés en en-bas après la fleuraison, fleurs jaunes.

T. agrarium. Wild. *Trifolium aureum.* Poll. — Trèfle des champs; plante annuelle, commune dans les prairies humides.

Melilotus, Mélilot.

M. cœrulea. Desf. *Trifolium melilotus cœrulea.* L. *Melilotus major odorata violacea.* T. — Mélilot bleu, baumier, lotier odorant; plante annuelle, économique et médicinale, originaire de

la Bohême. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

M. officinalis. T. *Trifolium melilotus officinalis.* L. — Mélilot officinal; plante bisannuelle, économique et médicinale, commune dans les haies et champs cultivés. Les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

M. alba. Vail. — Mélilot blanc; plante bisannuelle, économique, originaire de Sibérie. Elle se trouve dans les champs cultivés, à Sèvres. Thuil.

Medicago, Luzerne.

1°. Légumes arqués ou courbés en cercle.

M. sativa. L. et T. — Luzerne cultivée; plante vivace, économique.

M. falcata. L. — Luzerne en faucille; plante vivace, commune dans les prés secs et montueux.

2°. Légumes roulés en limaçon, et décrivant plusieurs tours de spirales.

M. prostrata. L. F. — Luzerne couchée; plante vivace, originaire de Hongrie.

Trigonella, Trigonelle.

T. fœnum-græcum. L. *Fœnum græcum sativum.* T. — Trigonelle fenugrec; plante annuelle, médicinale, dont

les semences sont très-usitées. On la trouve dans les endroits cultivés.

Lotus, Lotier.

1°. Légumes à quatre ailes foliacées.

L. siliquosus. L. — Lotier à grosses gousses; plante vivace, commune dans les prés humides.

2°. Légumes cylindriques, dépourvus d'ailes membraneuses.

L. corniculatus. L. et T. — Lotier à petites cornes, pié-d'oiseau; plante vivace, commune dans les prés.

L. villosus. Thuil. — Lotier velu; plante vivace, commune dans les marais des bois.

Phaseolus, Haricot.

P. vulgaris. L. et T. — Haricot commun; plante annuelle, économique, originaire de l'Inde.

P. coccineus. Lam.. *P. multiflorus*. Wild. — Haricot écarlate, haricot à bouquets, haricot d'Espagne; plante annuelle, économique et d'ornement, originaire de l'Amérique méridionale.

P. lanatus. L. — Haricot arqué; plante annuelle, économique, originaire de l'Inde.

P. nanus. L. — Haricot nain; plante annuelle, économique, originaire de l'Inde.

Glycyrrhiza, Réglisse.

G. echinata. L. *G. capite echinato*. T. — Réglisse hérissée; plante vivace, originaire de Tartarie.

G. glabra. L. et T. — Réglisse glabre; plante vivace, médicinale, dont la racine est employée en pharmacie. Cette plante croît dans le midi de la France, et particulièrement en Espagne.

Galega, Galéga.

G. officinalis. L. et T. — Galéga officinal, rue de chèvre, lavanèze; plante vivace, économique et médicinale. Elle se trouve dans le parc de Saint-Cloud.

Glycine, Glyciné.

G. frutescens. L. — Glyciné arbrisseau; arbrisseau d'ornement.

Amorpha, Amorpha.

A. fruticosa. L. — Amorpha faux-indigo; arbrisseau d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale, ainsi que le précédent.

Robinia, Robinier.

R. pseudo-acacia. L. *Pseudo-acacia vulgaris*. T. — Robinier faux-acacia, acacia blanc; arbre économique, médi-

cinal et d'ornement, originaire de Virginie, commun dans toute la France. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

Colutea, Baguenaudier.

C. arborescens. L. *C. vesicaria*. T. — Baguenaudier arbre, faux-séné; arbrisseau d'ornement et médicinal; les feuilles ont été usitées en pharmacie. Il est très-commun dans les départemens méridionaux.

C. Alepica. Lam. *C. pocokii*. Wild. — Baguenaudier d'Alep; arbrisseau d'ornement.

C. Orientalis. Lam. *C. cruenta*. H. K. — Baguenaudier d'Orient; arbrisseau d'ornement.

Cinquième Section. — Etamines diadelphes, légumes séparés en deux loges par une cloison longitudinale complette ou incomplette.

Oxytropis, Oxytropis.

O. campestris. Dec. *Astragalus campestris*. L. — Oxytropis des champs; plante vivace.

Astragalus, Astragale.

1°. Stipules adhérentes à la tige, fleurs rouges.

A. onobrychis. L. — Astragale esparcette ; plante vivace, commune dans le midi de la France.

2°. Stipules adhérentes à la tige, fleurs d'un blanc jaunâtre.

A. glycyphyllos. L. *A. luteus, perennis, procumbens vulgaris sive sylvestris*. T. — Astragale à feuilles de réglisse, réglisse sauvage ; plante vivace, commune dans les bois élevés.

3°. Stipules adhérentes au pétiole, feuilles sans épines.

A. Monspessulanus. L. — Astragale de Montpellier ; plante vivace. On la trouve dans les environs de Mantes.

4°. Stipules adhérentes au pétiole, feuilles terminées par une épine.

A. Massiliensis. Lam. *A. tragacantha*. L. — Astragale de Marseille ; sous-arbrisseau, du midi de la France.

A aristatus. L'Her. *A. sempervirens*. Lam. *A. tragacantha*. Vill. — Astragale à longues dents, astragale toujours vert ; sous-arbrisseau, des Alpes. *

Sixième Section. — Corolle papillonacée, étamines diadelphes, légumes à

---

* Il existe une autre espèce d'astragale que Tournefort a appellée *Astragalus creticus*, parce qu'elle croît dans l'Isle de Crète ; c'est un arbrisseau qui fournit la gomme adraganthe.

une seule loge, tiges herbacées, feuilles ailées sans impaire, ou conjugées, pétiole commun, terminé par une vrille.

Lathyrus, Gesse.

1°. Pédoncules à une fleur.

L. sativus. L. — Gesse cultivée, gesse à large gousse, pois de brebis; plante annuelle, économique. Les semences sont usitées.

2°. Pédoncules à deux fleurs.

L. odoratus. L. — Gesse odorante; pois de senteur ; pois musqué ; plante annuelle d'ornement, originaire de Ceylan.

3°. Pédoncules à plusieurs fleurs.

L. tuberosus. L. — Gesse tubéreuse; anette, marcasson; plante vivace, économique, commune dans les haies. On mange les racines.

L. sylvestris. L. — Gesse sauvage; plante vivace, commune dans les bois et prés montagneux.

L. latifolius. L. — Gesse à larges feuilles ; plante vivace du midi de la France.

Pisum, Pois.

P. sativum. L. et T. — Pois cultivé; plante annuelle, économique et alimentaire.

P. maritimum. L. — Pois maritime; plante vivace.

Orobus, Orobe.

O. vernus. L. *O. sylvaticus purpureus vernus.* T. — Orobe printannier; plante vivace, dont les semences sont usitées. On la trouve dans les bois ombragés, à Senlis, Compiègne.

O. tuberosus. L. — Orobe tubéreux; plante vivace, commune dans les bois et lieux couverts.

Vicia, Vesce.

1°. Fleurs portées sur un pédoncule alongé.

V. pisiformis. L. — Vesce pisiforme; vesce à feuilles de pois; plante vivace.

V. cracca. L. — Vesce à fleurs nombreuses; plante vivace, commune dans les champs et lieux incultes.

V. ervilia. Wild. *Ervum ervilia.* L. — Vesce ers, alliez; plante annuelle, médicinale, commune dans les champs. La farine des semences est employée.

2°. Fleurs axillaires, presque sessiles.

V. sepium. L. — Vesce des haies; plante vivace.

V. sativa. L. *V. vulgaris semine*

nigro. T. — Vesce cultivée ; plante annuelle, économique.

Faba, Fève.

F. vulgaris. Mœnch. *F. rotunda, oblonga.* T. *Vicia faba.* L. — Fève commune ; fève de marais ; plante annuelle, économique et alimentaire, originaire de la Perse. Les fleurs et les semenses sont usitées.

Ervum, Lentille.

E. lens. L. *Lens major.* T. — Lentille cultivée ; plante annuelle, économique, alimentaire. Les semences sont usitées.

Cicer, Cicer.

C. arietinum. L. et T. — Cicer, tête de bélier ; pois chiche ; garvance ; café français ; plante annuelle, économique et médicinale, originaire d'Orient. Les semenses sont usitées.

Septième Section. — Corolle papillonacée ; étamines diadelphes ; légume articulé ; articulations monospermes ; herbes ou arbrisseaux.

Scorpiurus, Chenillette.

S. vermiculata. L. — Chenillette écailleuse ; plante annuelle.

Hippocrepis, Hippocrépis.

H. comosa. L. *ferrum - equinum germanicum siliquis in summitate.* T. — Hippocrépis des champs, le fer à cheval; Hippocrépis en ombelle; plante vivace, commune sur les côteaux arides.

Coronilla, Coronille.

C. emerus. L. Emerus. T. — Coronille emerus; sené bâtard; faux baguenaudier; securidaca des jardiniers; arbrisseau d'ornement, des Alpes.

C. varia. L. — Coronille bigarrée; plante annuelle ou vivace, d'ornement, commune dans les endroits cultivés et dans les prés secs.

Securigera, Sécurigère.

S. coronilla. Dec. *Securidaca.* T. *Coronilla securidaca.* L. — Sécurigère coronille; coronille à gousses plates; plante annuelle.

Hedysarum, Sainfoin.

1°. Feuilles simples.

H. alhagi. L. — Sainfoin à la manne; plante vivace, originaire de Syrie.

2°. Feuilles ternées.

H. *junceum.* L. Sainfoin effilé; plante vivace, originaire de Sibérie.

3°. Feuilles pennées.

H. coronarium. L. — Sainfoin à bouquets ; sainfoin d'Espagne ; plante vivace, économique et d'ornement.

Onobrychis, Esparcette.

O. Sativa. Lam. *O. foliis viciæ, fructu echinato, major.* T. *Hedysarum onobrychis.* L. Esparcette cultivée ; plante vivace, économique, commune dans les prés montueux. *

---

* On rapporte à la classe des *Légumineuses* beaucoup d'espèces étrangères qui fournissent à la pharmacie, et aux arts, des productions importantes ; sçavoir, le *Moringa nux-ben*, arbre de serre chaude, originaire de l'Inde : ses semences donnent par expression l'huile de ben ; son bois est, dit-on, celui que l'on connoît en pharmacie sous le nom de *Bois néphrétique ;* le *Hæmatoxylum campechianum*, arbre de serre chaude, qui croît a St. Domingue, à la Jamaïque, et dont le bois sert à la teinture, sous le nom de *Bois de campéche ; l'Hymenæa courbaril*, arbre de serre chaude, qui croît aux Antilles, à la Guiane ; il découle de son tronc une matière résineuse jaunâtre, odorante, que l'on désigne en pharmacie sous le nom de résine animé ; l'*Erythrina monosperma.* Lam. ; plante qui, d'après le sentiment de MM. Jussieu et Lamarck, fournit, peut-être, la résine appellée *gomme-laque ;* les *Indigofera tinctoria*, et *Anil* ; plantes bisannuelles de serre chaude, originaires de l'Inde,

NEUVIÈME CLASSE.*

Les Semi-Flosculeuses.

Fleurs composées à anthères réunies; fleurettes à corolle, à tube très-court,

---

qui fournissent l'indigo employé en Europe. Linneus prétend que le *Galega tinctoria* donne aussi un indigo employé par les habitans de Ceylan. Les *pterocarpus draco*, et *santalinus*, arbres d'où découle un suc résineux rouge, analogue au sang-dragon des pharmacies; le dernier produit le santal rouge, tandis que les deux autres santaux, le blanc et le citrin, sont fournis par le *Santalum album* : enfin le *Copaifera officinalis*, arbre qui croît naturellement dans le Brésil, dans la Guiane, et qui donne, par des incisions faites à son tronc, un suc résineux liquide, appellé *baume* de *copahu*. On rapporte encore aux légumineuses un genre appellé *Myrospermum* par Jacquin, ou *Saumarium* par Joseph de Jussieu, selon le rapport de M. A. L. de Jussieu; cet arbre est le vrai quina-quina des Peruviens.

* Les IX, X et XIemes classes renferment les composées de Tournefort; cette famille naturelle a été ainsi appellée parce que leur fleur est une réunion d'une multitude de petites fleurettes très-rapprochées et entourées par une ou plusieurs rangées de bractées regardées par les Botanistes comme un calyce commun; chaque fleurette a un petit calyce adhérent avec l'ovaire, et dont le limbe paroît quelquefois au sommet sous la forme de dents persistantes, une corolle monopétale placée sur l'o-

tronqué dès sa naissance, et terminé par une languette; fleurettes toutes hermaphrodites; plantes ordinairement lactescentes; feuilles toujours alternes.

Première Section. — Semence sans aigrette.

Lampsana, Lampsane.

L. fœtida. Scop. Lam. *Hyoseris fœtida.* L. — Lampsane fétide; plante vivace, commune dans les pâturages.

L. communis. L. et T. — Lampsane commune; herbe aux mamelles; plante annuelle, très-commune dans les endroits cultivés.

Rhagadiolus, Rhagadiole.

R. stellatus. Gaërtn. *Lapsana stellata.* L. — Rhagadiole étoilée; plante annuelle.

---

vaire, cinq étamines réunies par les anthères et insérées sur la corolle, un ovaire simple adhérent, un style, un ou plus ordinairement deux stigmates, une semence nue, surmontée quelquefois d'une aigrette ou sans aigrette, cette semence est considérée par plusieurs Botanistes comme une capsule monosperme (Akène Rich.), et l'aigrette regardée comme le limbe du calyce étiolé. Toutes les fleurettes sont portées sur un réceptacle, ou nud, ou garni de soies ou de paillettes, ou alvéolé.

R. edulis. Gaërtn. *Lapsana rhagadiolus.* L. — Rhagadiole comestible ; plante annuelle ; toutes les deux sont originaires d'Orient.

Deuxième Section. Semence couronnée d'aigrette, aigrette capillaire.

Prenanthes, Prénanthe.

P. viminea. L. — Prénanthe osier ; prénanthe effilée; plante vivace, commune dans les départemens méridionaux.

P. pulchra. Dec. *Crepis pulchra.* L. — Prénanthe élégante ; crépis à fleurs de lampsane ; plante annuelle, commune sur les bords des chemins et fossés.

Chondrilla, Chondrille.

C. juncea. L. — Chondrille jonciforme ; plante vivace, commune dans les moissons.

C. muralis Lam. *Prenanthes muralis.* L. — Chondrille des murs ; plante annuelle.

Lactuca, Laitue.

1°. Fleurs jaunes.

L. sativa. L. et T. — Laitue cultivée ; plante annuelle, alimentaire et

médicinale. Les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie.

L. sylvestris. Lam. *L. scariola.* L. Laitue sauvage; il ne faut pas la confondre avec la scariole des Jardiniers, qui est une variété de la chicorée endive.

L. virosa. L. — Laitue vireuse; ces deux plantes sont annuelles et croissent sur le bord des chemins et fossés. Elles sont médicinales, et employées toutes deux aux mêmes usages.

2°. Fleurs bleues.

L. perennis. L. — Laitue vivace; plante commune dans les vignes et les champs pierreux.

Sonchus, Laitron.

1°. Fleurs jaunes.

S. cordifolius. — Laitron à feuilles en cœur; plante vivace.

S. oleraceus. L. — Laitron commun; plante annuelle, qui croît dans les jardins et les lieux cultivés.

S. arvensis. L. — Laitron des champs; plante vivace, Dec., annuelle, Desf., commune dans les moissons.

S. palustris. L. Laitron des marais; plante vivace.

2°. Fleurs bleues.

S. plumieri. L. — Laitron de plumier; plante vivace des Alpes et Pyrénées.

Picridium, Picridium.

P. vulgare. Desf. *Scorzonera Picroides*. L.—Picridium commun; plante annuelle. Elle se trouve dans le midi de la France.

Hieracium, Epervière.

1°. Feuilles radicales, peu ou point velues, hampe le plus souvent nue, unie ou multiflore.

H. aureum. Vill. *Leontodon aureum*. L. — Epervière dorée; plante vivace des Alpes.

H. aurantiacum. L. — Epervière couleur de feu; plante vivace des Alpes.

2°. Plantes entièrement couvertes de longs poils blancs et mols.

H. lanatum. Vill. *Andriala lanata*. L. — Epervière laineuse; plante vivace, Desf. bisannuelle, Dec. commune dans les départemens méridionaux.

3°. Plantes de couleur un peu glauque, de consistance plus ferme, hérissées, sur-tout vers le bord des feuilles, de poils longs, blancs et roides.

H. pilosella. L. — Epervière pilo-

selle, oreille de souris; plante vivace, médicinale, commune sur les bords des chemins et fossés. Ses feuilles sont usitées.

H. auricula. L. *H. dubium.* L. et Vill. — Epervière auriculée, grande oreille-de souris; plante vivace qui croît sur les murs et dans les terreins secs.

4°. Plantes vertes, à tige feuillée, calyces le plus souvent hérissés de poils noirs.

H. murorum. L. *H. murorum folio pilosissimo.* T. — Epervière des murs, pulmonaire des François; plante vivace, médicinale, commune dans les bois montueux.

H. sylvaticum. L. — Epervière des bois; plante vivace.

H. sabaudum. L. — Epervière de Savoie; plante vivace, commune dans les bois un peu humides.

H. umbellatum. L. — Epervière en ombelle; plante vivace, commune dans les bois et dans les lieux secs.

Andryala, Andryala.

A. sinuata. L. — Andryala découpée; plante vivace, Dec. bisannuelle, Desf. On la trouve dans le midi de la France.

Crepis, Crépis.

C. biennis. L. — Crépis bisannuelle, commune dans les prés humides.

Barkhausia, Barkhausie.

B. fœtida. Mœnch. *Crepis fœtida.* L. — Barkhausie fétide, crépis fétide; plante annuelle, commune sur les bords des chemins et fossés.

B. taraxacifolia. Dec. *Crepis taraxaci folia.* Thuil. — Barkhausie à feuilles de pissenlit, plante vivace, commune dans les prairies artificielles.

Taraxacum, Pissenlit.

T. dens-leonis. L. Desf. *Leontodon taraxacum.* L. *Dens leonis latiore folio.* T. — Pissenlit dent-de-lion; plante vivace, médicinale, très-commune. La racine et les feuilles sont employées en pharmacie.

Hypochœris, Hypochæris.

H. maculata. L. — Hypochæris tachetée; porcelle tachée; plante vivace, qui croît dans les bruyères, à Saint-Léger.

H. radicata. L. — Hypochæris à longues racines; porcelle à tige nue; plante vivace, commune dans les prés.

Hyoseris, Hyoséris.

1°. Tige rameuse.

H. hedypnois. L. — Hyoséris dormeuse; plante annuelle, commune dans le midi de la France.

2°. Tige nue simple.

H. radiata. L. — Hyoséris rayonnée; plante annuelle, commune dans les départemens méridionaux.

TROISIÈME SECTION. — Aigrette plumeuse.

Thrincia, Thrincie.

T. hirta. Roth. *Leontodon hirtum*. L. *Hyoseris taraxacoïdes*. Lam. — Thrincie hérissée; plante vivace, commune dans les terreins secs.

T. hispida. Roth. Wild. *Hyoseris taraxacoïdes*. — Vill - thrincie velue, hyoséris commune; plante vivace.

Leontodon, Léontodon.

L. autumnale. L. — Léontodon d'automne; plante vivace.

L. hispidum. L. — Léontodon hérissé; plante vivace, commune, ainsi que la précédente, dans les prés.

Picris, Picris.

P. hieracioïdes. L. — Picris éper-

vière; plante vivace, Dec. ou bisannuelle, Desf., commune dans les lieux arides.

Helmintia, Helmintie.

H. echioïdes. Gærtn. *Picris echioïdes*. L. — Helmintie hérissée, à feuilles de vipérine; plante annuelle, commune dans les endroits humides.

Scorzonera, Scorzonère.

S. hispanica. L. et T. — Scorzonère d'Espagne, écorce noire; plante vivace, alimentaire et médicinale. Sa racine est employée.

S. angustifolia. L. — Scorzonère à feuilles étroites; plante vivace.

Podospermum, Podosperme.

P. laciniatum. Dec. *Scorzonera laciniata*. L.—Podosperme découpé, scorzonère laciniée; plante vivace ou bisannuelle, commune le long des chemins et fossés.

Tragapogon, Salsifix.

1°. Fleurs jaunes.

T. pratense. L. *T. pratense luteum majus*. T. — Salsifix des prés; barbe-de-bouc; plante bisannuelle ou vivace.

T. majus. Jacq. — Salsifix élevé, à

gros pédoncule ; plante vivace ou bisannuelle, originaire d'Autriche, commune dans les champs, sur le bord des routes.

2°. Fleurs bleues ou violettes.

T. porrifolium. L. *T. purpureo-cœruleum*. T. — Salsifix à feuilles de poireau, cercifix ; plante bisannuelle, alimentaire et médicinale. Sa racine est employée en pharmacie.

QUATRIÈME SECTION. — Aigrette écailleuse ou nulle.

Catananche, Cupidone.

C. cœrulea. L. et T. — Cupidone bleue ; plante bisannuelle, commune dans le midi de la France.

Cichorium, Chicorée.

C. intybus. L. *C. sylvestre*. T. — Chicorée sauvage ; plante vivace, alimentaire et médicinale, commune sur le bord des chemins et fossés. La racine et les feuilles sont usitées en pharmacie.

C. endivia. L. — Chicorée endive, scariole ; plante annuelle, alimentaire.

Scolymus, Scolyme.

S. hispanicus. L. — Scolyme d'Espagne, épine jaune; plante bisannuelle, vivace, Dec., commune dans les départemens méridionaux.

DIXIÈME CLASSE.

Les Flosculeuses.

Fleurs composées à anthères réunies, fleurettes toutes à corolle tubulée, disposée en entonnoir, le limbe terminé ordinairement par cinq dents.

Première Section. — Tous les fleurons hermaphrodites, réceptacle garni de soies ou de paillettes, semences aigrettées.

Carduus, Chardon.

C. *Marianus*. L. *C. albis maculis notatus, vulgaris*. T. — Chardon marie, chardon-notre-dame, Chardon taché; plante bisannuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins et lieux incultes.

C *acanthoïdes*. L. — Chardon à feuilles d'acanthe; plante annuelle, commune dans les champs incultes et lieux stériles.

C. *nutans*. L. — Chardon penché; plante bisannuelle, commune le long des chemins et fossés.

C. *carlinoïdes*. Gouan. *Carlina Pyrenaïca*. L. — Chardon fausse carline, à fleurs de carline; plante vivace des Pyrénées.

Cirsium, Cirse.

1°. Feuilles décurrentes, fleurs purpurines, rarement blanches.

C. palustre. Scop. *Carduus palustris.* L. *Cirsium.* T. — Cirse des marais, chardon des marais; plante vivace.

C. lanceolatum. Scop. *Carduus lanceolatus.* L. — Cirse lancéolé, chardon lancéolé; plante bisannuelle, commune le long des chemins et fossés.

C. Monspessulanum. All. *Carduus Monspessulanus.* L. — Cirse de Montpellier; plante vivace, commune dans le midi de la France.

C. pratense. Dec. *Carduus pratensis.* Lam. *Carduus tuberosus.* L. — Cirse des prés, chardon tubéreux; plante vivace, qui croît dans les pays méridionaux.

2°. Feuilles non-décurrentes, fleur d'un blanc jaunâtre.

C. oleraceum. All. *Cnicus oleraceus.* L. — Cirse des lieux cultivés, Cnique des prés; plante vivace ou bisannuelle.

3°. Feuilles non-décurrentes, fleurs purpurines, ou rarement blanches.

C. acaule, All. *Carduus acaulis.* L. — Cirse nain, chardon sans tige; plante vivace, commune dans les prés et pâturages des bois.

C. arvense. Lam. *Serratula arvensis*. L. — *Carduus arvensis*. Desf. *Circium arvense, sonchifolio, radice repente, caule tuberoso*. T. — Cirse des champs, chardon hémorrhoïdal; plante vivace, médicinale, très-commune.

C. eriophorum Scop. *Carduus eriophorus*. L. — Cirse laineux, chardon à tête laineuse, chardon aux ânes; plante bisannuelle.

Onopordum, Onopordon.

O. acanthium. L. — Onopordon à feuilles d'acanthe, pédane, épine blanche, chardon acanthin, plante bisannuelle, commune sur le bord des chemins.

O. Illyricum. L. — Onopordon de Dalmatie; plante vivace. Dec.; bisannuelle. Desf.; commune dans le midi de la France.

Cinara, Artichaut.

C. Scolymus. L. et T. — Artichaut commun; plante vivace, économique et alimentaire; c'est le réceptacle, et les écailles charnues de l'involucre que l'on mange.

C. carduncullus. L. et T. — Artichaut cardon, carde, Cardon d'Espagne; plante bisannuelle, économique et alimentaire, originaire de Barbarie; ce sont les pé-

tioles et les côtes longitudinales qui servent d'aliment, après les avoir fait étioler, en les privant du contact de la lumière.

Carlina, Carline.

C. subacaulis. Dec. *C. acaulis*. L. — Carline à courte tige; plante vivace, des Alpes.

C. vulgaris. L. — Carline commune; plante bisannuelle, médicinale, commune dans les terreins secs et pierreux; la racine est usitée en pharmacie.

Carthamus, Carthame. *

C. tinctorius. L. et T. — Carthame des teinturiers, safran bâtard; plante annuelle, utile aux arts, et médicinale, originaire d'Egypte; les semences sont employées en pharmacie, on leur donne le nom de graines de perroquet.

Carduncellus, Cardoncelle.

C. cœruleus. Gærtn. *Carthamus cœruleus*. L. — Cardoncelle bleue, Carthame bleue; plante vivace, originaire d'Espagne.

---

* Ce genre a les semences dépourvues d'aigrette, et fait exception dans cette Section.

Arctium, Bardane.

A. Lappa. L. *Lappa major*. T. — Bardane officinale, glouteron; plante bisannuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins, dans les terreins incultes; la racine, les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie. *

Serratula, Sarrète.

S. tinctoria. L. — Sarrète des teinturiers; plante vivace, utile aux arts et à la médecine, commune dans les bois élevés.

S. cynaroïdes. Dec. *Cnicus centauroïdes*. L. — Sarrète à tête d'artichaut, cnique à feuilles de centaurée; plante vivace, originaire des Pyrénées.

S. rhaponticum. Dec. *Centaurea rhapontica*. L. — Sarrète rhapontic, centaurée rhapontic; plante vivace, originaire des Alpes.

Deuxième Section. — Fleurons du centre hermaphrodites, fleurons de la circonférence neutres ou stériles, récep-

---

* Il existe deux autres espèces ou variétés de Bardane, appellée l'une *Lappa tomentosa*, et l'autre *Lappa grandiflora*, Desf., qui doivent être très-indifférentes pour la Pharmacie, puisqu'elles jouissent des memes propriétés que la première.

tacle garni de soies ou de paillettes, semences aigrettées.

Centaurea, Centaurée.

1°. Ecailles du calyce entières, foliacées, non épineuses.

C. centaurium. L. *Centaurium majus, folio in plures lacinias diviso.* T. — Centaurée commune, grande centaurée; plante vivace, médicinale, commune aux Alpes. La racine est usitée.

C. moschata. L. — Centaurée musquée, l'ambrette; plante annuelle, d'ornement.

2°. Ecailles du calyce dentées et ciliées, non épineuses.

C. jacea. L. *Jacea pratensis.* T. — Centaurée jacée; plante vivace.

C. nigra. L. — Centaurée noire; plante vivace, commune dans les bois.

C. montana. L. — Centaurée de montagne; plante vivace, des Alpes.

C. cyanus. L. *Cyanus segetum.* T. — Centaurée bluet, barbeau, aubifoin, casse-lunette; plante annuelle, d'ornement, et médicinale, commune dans les champs. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

C. scabiosa. L. — Centaurée scabieuse; plante vivace, commune sur les montagnes et dans les pâturages secs.

3°. Ecailles du calyce terminées par plusieurs épines palmées.

C. ferox. Desf. — Centaurée hérissée ; plante vivace, originaire d'Alger.

C. aspera. L. — Centaurée rude ; plante vivace, commune dans le midi de la France.

4°. Ecailles du calyce terminées par une épine qui se ramifie latéralement vers sa base.

C. calcitrapa. L. *Carduus stellatus sive calcitrápa.* T. — Centaurée chausse-trape ; chardon étoilé ; plante bisannuelle, médicinale, dont la racine est usitée.

C. benedicta. L. — Centaurée chardon bénit ; plante annuelle, médicinale. Les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie.

C. lanata. Dec. *Cathamus lanatus.* L. — Centaurée laineuse, chardon bénit des Parisiens ; plante annuelle, médicinale.

5°. Ecailles du calyce terminées par une épine simple.

C. Salmantica. L. — Centaurée de Salamanque ; plante bisannuelle, Desf., vivace, Dec., commune dans le midi de la France.

Galactites, Galactite.

G. tomentosa. Mœnch. *Centaurea*

galactites. L. — Galactite cotonneuse, centaurée panachée; plante bisannuelle, Desf., vivace, Dec., commune dans les départemens méridionaux.

TROISIÈME SECTION. — Fleurs ramassées en boule, fleurettes entourées d'un calyce particulier.

Echinops, Échinops.

E. sphærocephalus. L. et T. — Échinops à grosses têtes; plante vivace, médicinale. Elle croît dans les lieux incultes et stériles, à Montmorency.

E. ritro. L. — Échinops azuré; plante vivace, commune dans le midi de la France.

E. horridus. — Échinops de Perse; plante vivace.

QUATRIÈME SECTION. — Tous les fleurons hermaphrodites, réceptacle nud, semences sans aigrette.

Balsamita, Balsamite.

B. grandiflora. Desf. — Balsamite à grandes fleurs; plante vivace, d'ornement, originaire d'Alger.

B. suaveolens. Desf. *Tanacetum balsamita*. L. *Tanacetum hortense, folio et odore menthæ*. T. — Balsamite

odorante, menthe-coq, coq des jardins; plante vivace, médicinale, commune dans les départemens méridionaux. Les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

CINQUIÈME SECTION. — Fleurons hermaphrodites au centre, fleurons femelles à la circonférence, réceptacle nud, velu, ou garni de paillettes.

Tanacetum, Tanaisie.

T. vulgare. L. et T. — Tanaisie commune, barbotine; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins pierreux, le long des prés et rivières.

Artemisia, Armoise.

1°. Réceptacle garni de poils.

A. absinthium. L. *Absinthium vulgare*. T. — Armoise absinthe, aluyne, grande absinthe; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins secs et arides.

A. corymbosa. Lam. — Armoise en corymbe; plante à souche ligneuse, originaire d'Italie.

A. rupestris. L. — Armoise des rochers, génépi; plante vivace, médicinale, des Alpes.

2°. Réceptacle nud, fleurs à-peu-près globuleuses.

A. Pontica. L. *Absinthium Ponticum tenuifolium incanum.* T. — Armoise de Pont, petite absinthe; plante vivace, médicinale, originaire d'Italie.

A. campestris. L. — Armoise champêtre; plante vivace, médicinale, commune dans les endroits secs et arides. Les feuilles sont usitées en pharmacie.

A. dracunculus. L. *Abrotanum mas, linifolio, acriori et odorato.* T. — Armoise estragon; plante vivace, économique et médicinale, originaire de Sibérie. Ses feuilles sont employées.

3°. Réceptacle nud, fleurs ovoïdes ou cylindriques.

A. vulgaris. L. et T. — Armoise commune, herbe de St.-Jean; plante vivace, médicinale, commune dans les endroits incultes et pierreux. Les feuilles et les sommités fleuries sont employées en pharmacie.

A. maritima. L. — Armoise maritime; plante vivace, médicinale, commune sur les bords de la mer.

A. abrotanum. L. *Abrotanum mas, angustifolium majus.* T. — Armoise citronelle, aurone des jardins, garderobe; arbrisseau, médicinal, cultivé dans

les jardins, originaire de la France méridionale. Ses feuilles sont usitées en pharmacie. *

SIXIÈME SECTION. — Ecailles du calyce scarieuses, luisantes et souvent colorées, réceptacle nud, semences aigrettées.

Xeranthemum, Xéranthème.

X. annuum. L. — Xéranthème annuel; plante d'ornement, commune dans les départemens méridionaux.

Elychrysum, Élychryse.

1°. Écailles du calyce blanches.

E. Margaritaceum. Dec. *Gnaphalium Margaritaceum.* L. — Élychryse perlée, immortelle des jardins; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Écailles du calyce jaunes.

E. stœchas. Dec. *E. seu stœchas citrina latifolia.* T. *Gnaphalium stœ-*

---

* Ce genre est très-intéressant par ses espèces médicinales; il faut ajouter à celles déjà désignées, l'*Artemisia santonica*, l'*Artemisia judaïca*, et l'*Artemisia contra*, L.; toutes plantes dont les semences sont employées en pharmacie, sous le nom de *Semen contra*. Il y a encore l'*Artemisia sinensis*, le moxa des Chinois, arbrisseau d'orangerie, médicinal.

chas. L. — Élychryse stœchas ; arbrisseau d'orangerie, commun dans le midi de la France.

Gnaphalium, Immortelle.

1°. Fleurons extérieurs, femelles et fertiles, poils de l'aigrette tous capillaires.

G. sylvaticum. L. — Immortelle des bois; plante bisannuelle, Desf., vivace, Dec.

G. Germanicum. Lam. *Filago Germanica*. L. — Immortelle d'Allemagne, cotonnière, herbe à coton, filago dicothome ; plante annuelle, médicinale, commune sur le bord des chemins et fossés.

2°. Fleurons les uns hermaphrodites, les autres stériles, aigrette des fleurons stérile, à poils renflés vers le sommet.

G. dioïcum. L. *Elychrysum montanum flore subpurpureo*. T. — Immortelle pied-de-chat, hispidule; plante vivace, médicinale, commune dans les prairies montagneuses. Les fleurs sont employées en pharmacie.

Septième Section. — Fleurons hermaphrodites au centre, fleurons femelles à la circonférence, réceptacle nud, semences aigrettées.

Conyza, Conyze.

C. squarroza. L. *C. major vulgaris.* T. — Conyze rude, herbe aux mouches; plante bisannuelle, médicinale. Elle croît sur le bord des bois dans les terreins secs.

C. sordida. L. — Conyze à trois fleurs; plante à tige ligneuse, d'orangerie, commune dans les départemens méridionaux.

Tussilago, Tussilage.

T. farfara. L. *T. vulgaris.* T. — Tussilage pas-d'âne, taconet, *filius ante patrem*; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins glaiseux. La racine et les fleurs sont usitées.

T. petasites. L. *Petasites major et vulgaris.* T. — Tussilage pétasite, chapelière, herbe aux teigneux; plante vivace, médicinale. La racine et les feuilles sont usitées. On la trouve dans les lieux humides, proche Luzarche.

T. suaveolens. — Tussilage odorant; plante vivace, d'ornement.

Huitième Section. — Tous les fleurons hermaphrodites, réceptacle nud, semences aigrettées.

Cacalia, Cacalie.

1°. Tiges ligneuses.

C. anteuphorbium. L. — Cacalie à

feuilles ovales; plante de serre chaude, originaire du Cap.

2°. Tiges herbacées.

C. suaveolens. L. — Cacalie odorant, plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

C. petasites. Lam. — Cacalie à feuilles de tussilage; plante vivace, des Alpes.

Chrysocoma, Chrysocome.

C. linosyris. L. — Chrysocome à feuilles de lin, chevelure dorée; plante vivace, commune à Mantes, Fontainebleau, etc.

C. graminifolia. L. — Chrysocome à feuilles de gramen; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

Eupatorium, Eupatoire.

1°. Calyce imbriqué, renfermant trois à neuf fleurons.

E. cannabinum. L. et T. — Eupatoire à feuilles de chanvre, eupatoire d'Avicenne; plante vivace, médicinale, commune dans les fossés humides et lieux aquatiques.

2°. Calyce imbriqué, renfermant dix ou un plus grand nombre de fleurons.

E. aromaticum. L. — Eupatoire aromatique; plante vivace, d'orangerie.

E. cœlestinum. L. — Eupatoire bleue; plante vivace, d'orangerie.

E. ageratoïdes. L. F. — Eupatoire ageratum; plante vivace. Ces trois espèces d'eupatoire sont originaires de l'Amérique septentrionale.

Neuvième Section. — Tous les fleurons hermaphrodites, réceptacle garni de paillettes, semences sans aigrette.

Diotis, Diótis.

D. candidissima. Desf. *Athanasia maritima.* L. — Diotis cotonneuse, diotis maritime; plante vivace, d'orangerie, commune dans le midi de la France.

Santolina, Santoline.

S. chamæcyparissus. L. — Santoline commune; plante vivace, d'ornement, à tige ligneuse, dont les feuilles sont usitées. Elle croît dans les départemens méridionaux.

S. rosmarinifolia. L. — Santoline à feuilles de romarin; plante vivace, à tige ligneuse, d'orangerie.

S. tomentosa. — Santoline cotonneuse; plante vivace, à tige ligneuse, d'orangerie, originaire d'Espagne, ainsi que la précédente.

ONZIÈME CLASSE.

Les Radiées.

Fleurs composées, à anthères réunies, fleurettes du centre flosculeuses, fleurettes de la circonférence semi-flosculeuses.

PREMIÈRE SECTION. — Réceptacle nud, semences sans aigrette.

Bellis, Paquerette.

B. perennis. L. et T. — Paquerette vivace, petite marguerite; plante vivace, commuue sur les pelouses, dans les prés et pâturages. Les fleurs sont usitées.

Matricaria, Matricaire.

M. chamomilla. L. *Chamæmelum vulgare*. T. — Matricaire chamomille; plante annuelle, médicinale, commune dans les jardins et champs cultivés.

M. suaveolens. L. — Matricaire odorante; plante annuelle, médicinale.

Pyrethrum, Pyrèthre.

P. Partenium. Smith. *Matricaria Parthenium*. L. *Matricaria vulgaris*. T. — Pyrèthre matricaire, matricaire officinale; plante vivace ou bisannuelle, médicinale, commune dans les terreins

incultes et pierreux. Les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

P. corymbosum. Wild. *Chrysanthemum corymbosum.* L. — Pyrèthre en corymbe, chrysanthème corymbifère; plante vivace, qui croît aux environs de Paris, près Vincennes.

Chrysanthemum, Chrysanthème.

1°. Disque jaune, demi-fleurons blancs ou rouges.

C. leucanthemum. L. *leucanthemum vulgare.* T. — Chrysanthème grande marguerite, grande paquerette, œil-de-bœuf; plante vivace, médicinale, très-commune dans les prés.

C. grandiflorum. — Chrysanthème à grandes fleurs; plante vivace, des Pyrénées.

C. Monspeliense. L. — Chrysanthème de Montpellier; plante vivace.

2°. Demi-fleurons de la même couleur que le disque.

C. segetum. L. et T. — Chrysanthème des moissons, marguerite dorée; plante annuelle, médicinale.

C. coronarium. L. — Chrysanthème des jardins; plante annuelle, d'ornement, originaire d'Orient.

Calendula, Souci.

C. arvensis. L. — Souci des champs, des vignes; plante annuelle, médicinale.

C. officinalis. L. *Caltha vulgaris.* T. — Souci des jardins; plante annuelle, d'ornement, et médicinale. Les feuilles et les fleurs sont usitées en pharmacie.

DEUXIEME SECTION. — Réceptacle nud, semences aigrettées.

Helenium, Hélénium.

H. autumnale. L. — Hélénium d'automne; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

Tagètes, Tagète.

T. erecta. L. — Tagète droite, rose d'inde; plante annuelle, d'ornement, originaire du Mexique.

T. patula. L. — Tagète touffue, œillet d'inde; plante annuelle, d'ornement, du Mexique.

Doronicum, Doronic.

D. pardalianches. L. et T. — Doronic à feuilles en cœur; plante vivace, des Alpes, dont les feuilles et les fleurs sont usitées en pharmacie.

D. plantagineum. L. — Doronic à feuilles de plantain; plante vivace, qui croît

croît aux environs de Paris, forêt de Saint-Germain.

Arnica, Arnique.

A. montana. L. *Doronicum arnica.* Desf. — Arnique de montagne, tabac des Vosges, tabac des Savoyards, bétoine des montagnes; plante vivace, des Alpes, médicinale. Les feuilles et les fleurs sont employées en pharmacie.

Inula, Inule.

1°. Feuilles embrassantes.

I. helenium. L. — Inule aulnée, aunée officinale, *enula campana*; plante vivace, médicinale, commune dans les prés et bois humides. La racine est employée en pharmacie.

I. Britannica. L. — Inule Britannique; plante vivace, très-commune sur les bords de la Seine et de la Marne.

I. dysenterica. L. *Aster pratensis autumnalis, conyzæfolio.* T. — Inule dysentérique, herbe de Saint-Roch; plante vivace, médicinale, commune dans les fossés et lieux humides.

2°. Feuilles sessiles.

I. salicina. L. — Inule à feuilles de saule; plante vivace, qui croît dans les prés humides.

I. chrithmoïdes. L. — Inule perce-

pierre, criste marine; plante vivace, économique, commune sur les bords de la mer.

3°. Feuilles prolongées sur la tige.

I. bifrons. L. — Inule changeante, aunée décurrente; plante vivace.

Erigeron, Érigéron.

E. Canadense. L. — Érigéron de Canada; plante annuelle, très-commune dans les terreins pierreux.

Aster, Aster.

A. amellus. L. *A. Atticus cœruleus vulgaris.* T. — Aster amelle œil de christ; plante d'ornement, vivace; commune dans le midi de la France.

A. amplexicaulis. Lam. — Aster amplexicaule; plante vivace, (d'ornement).

A. patulus. Lam. — Aster étalé; plante vivace, (d'ornement).

A. novœ Angliœ. L. — Aster de nouvelle Angleterre; plante vivace, (d'ornement).

A. novi Belgii. L. *A. paniculatus.* Lam. — Aster paniculé; plante vivace, (d'ornement).

A. rubricaulis. Lam. — Aster à tiges pourpres; plante vivace, d'ornement,

originaire, ainsi que les quatre espèces précédentes, de l'Amérique septentrionale.

A. Chinensis L. — Aster de Chine, Reine-Marguerite; plante annuelle, d'ornement, originaire de la Chine.

Solidago, Verge-d'or.

1°. Grappes unilatérales et étalées.

S. Canadensis. L. Verge-d'or du Canada; plante vivace, (d'ornement).

S. nutans. Desf. — Verge-d'or penchée; plante vivace, (d'ornement).

2°. Grappes redressées.

S. flexicaulis. L. — Verge-d'or tortueuse; plante vivace, originaire, ainsi que les deux espèces précédentes, de l'Amérique septentrionale.

S. virga aurea. L. *Virga aurea latifolia serrata.* T. — Verge-d'or des bois; plante vivace, médicinale.

Cineraria, Cinéraire.

C. maritima. L. Cinéraire maritime; plante vivace, à tige ligneuse; elle croît sur les rochers dans le midi de la France.

C. campestris. Retz. Wild. — Cinéraire des champs; plante vivace, commune dans les bois d'Avron, de Montmorency.

Senecio, Séneçon.

1°. Fleurs flosculeuses.

S. vulgaris. L. et T. — Séneçon commun; plante annuelle, médicinale, très-commune.

2°. Fleurs radiées, demi-fleurons courts, et roulés en dehors.

S. viscosus. L. — Séneçon visqueux; plante annuelle, commune dans les bois et lieux montagneux.

3°. Fleurs radiées, demi-fleurons grands et étalés, feuilles découpées.

S. elegans. L. — Séneçon violet; plante annuelle, d'ornement, originaire du Cap.

S. Jacobæa. L. *Jacobæa vulgaris laciniata.* T. — Séneçon Jacobée, herbe de St. Jacques; plante vivace, médicinale, très-commune dans les prés.

4°. Fleurs radiées, feuilles entières ou dentées.

S. paludosus. L. — Séneçon des marais, plante vivace.

S. Doria. L. — Séneçon Doria; plante vivace, commune dans les Départemens méridionaux.

Othonna, Othonna.

O. cheïrifolia. L. — Othonna à

feuilles en spatule ; plante vivace, à tige ligneuse, originaire de Tunis.

TROISIÈME SECTION. — Réceptacle garni de paillettes, semences sans aigrette.

Anthemis, Camomille.

1°. Disque-jaune, demi-fleurons blancs ou rouges.

A. arvensis. L. *Chamæmelum vulgare.* T. — Camomille des champs ; plante annuelle, médicinale.

A. cotula. L. *Chamæmelum fœtidum, sive cotula fœtida.* T. — Camomille fétide, maroute ; plante annuelle, médicinale, commune dans les champs et terreins incultes.

A. nobilis. L. *Chamæmelum nobile, flore multiplici.* T. — Camomille romaine ; plante vivace, médicinale, commune dans les pâturages. Ses fleurs sont très-usitées en pharmacie.

A. Pyrethrum. L. — Camomille Pyrèthre ; plante vivace, d'orangerie ; la racine est très-employée en pharmacie sous le nom de pyrèthre ; racine salivaire. Elle croît dans le midi de la France.

2°. Fleurons et demi-fleurons jaûnes, ou demi-fleurons violets.

A. tinctoria. L. *Buphtalmum tanaceti minoris folio.* T. — Camomille

des teinturiers; plante vivace, utile aux arts, commune dans le midi de la France.

A. grandiflora. — Camomille à grandes fleurs ; plante vivace, à tige ligneuse, d'ornement, originaire de Chine.

Achillea, Millefeuille.

1°. Fleurons et demi-fleurons jaûnes.

A. santolina. L. — Millefeuille santoline; plante vivace, originaire d'Orient.

A. ageratum. L. *Ptarmica lutea suaveolens.* T. — Millefeuille eupatoire, herbe au charpentier; plante vivace, médicinale, commune dans le midi de la France.

2°. Demi-fleurons blancs ou roses.

A. Ptarmica. L. *Ptarmica vulgaris, folio longo serrato, flore albo.* T. — Millefeuille sternutatoire, herbe à éternuer; plante vivace, médicinale, commune dans les prés humides.

A. millefolium. L. *Millefolium vulgare album.* T. — Millefeuille commune; plante vivace, médicinale, commune sur le bord des chemins et des champs; les feuilles et les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

A. rosea. Desf. *Achillea asplenifolia.* Vent. — Millefeuille rose; plante

vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale. *

Buphtalmum, Buphtalme.

B. maritimum. L. — Buphtalme maritime; plante vivace.

B. grandiflorum. L. — Buphtalme à grandes fleurs; plante vivace; ces deux plantes croissent dans les départemens méridionaux.

Dahlia, Dahlia.

D. purpurea. Cav. — Dahlia pourpre; plante vivace, d'ornement, de serre chaude, originaire du Mexique.

Silphium, Silphium.

S. lacinatum. L. — Silphium lacinié; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale ainsi que la suivante.

S. perfoliatum. L. — Silphium perfolié; plante vivace, (d'ornement.)

Rudbeckia, Rudbeckia.

R. laciniata. L. — Rudbeckia laci-

---

* On employe en médecine une autre espèce de Millefeuille appellée *Achillea herbarota*. All. *Achillea cuneifolia*. Lam.; plante vivace, qui croît sur les Hautes Alpes.

niée ; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Quatrième Section. — Réceptacle garni de paillettes, semences surmontées de dents ou d'arêtes.

Helianthus, Soleil.

H. annuus. L. *Corona solis*. T. — Soleil annuel, fleur de soleil, tournesol ; plante annuelle, économique, et d'ornement ; originaire du Pérou.

H. multiflorus. L. — Soleil à fleurs nombreuses ; plante vivace, d'ornement ; originaire de l'Amérique septentrionale.

H. tuberosus. L. *Corona solis, parvo flore, radice tuberosâ*. T. — Soleil topinambour, Artichaut de Canada, Poire de terre ; plante vivace, alimentaire, originaire du Brésil.

H. atrorubens. Lam. — Soleil noir-pourpre ; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Zinnia, Zinnia.

Z. pauciflora. L. — Zinnia à fleurs rares ; plante annuelle, d'ornement, originaire du Pérou.

Z. multiflora. L. — Zinnia à fleurs nombreuses ; plante annuelle, d'ornement, originaire de la Louisiane.

Verbesina, Verbésine.

V. gigantea. Jacq. — Verbésine gigantesque; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Bidens, Bidens.

B. tripartita. L. *B. foliis tripartito divisis.* T. — Bidens à trois feuilles, chanvre aquatique, cormiet; plante annuelle.

Arctotis, Arctotis.

A. aspera. L. — Arctotis rude, arbrisseau d'orangerie, originaire du Cap.

DOUZIÈME CLASSE.

Les Apétales.

Fleurs incomplettes distinctes, munies d'une seule enveloppe calycinale, communément à cinq divisions plus ou moins profondes, étamines en nombre déterminé.

Première Section. — Calyce adhérent avec l'ovaire, entier ou divisé, étamines en nombre déterminé, insérées sur le pistil, ovaire simple et adhérent, style court, stigmate divisé, capsule ou baie coriace, multiloculaire et polysperme, feuilles simples et alternes, fleurs

presque toujours placées dans les aisselles des feuilles.

Aristolochia, Aristoloche.

A. sypho. L'Her. — Aristoloche syphon; arbrisseau à tige voluble, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

A. clematitis. L. et T. — Aristoloche clématite; plante vivace, médicinale, commune dans les haies et buissons.

A. serpentaria. L. — Aristoloche serpentaire; plante vivace, médicinale, originaire de l'Amérique septentrionale. La racine est usitée en pharmacie sous le nom de *Serpentaire de Virginie.* *

Asarum, Asarum.

A. Europœum. L. et T. — Asarum

---

* On trouve dans la pharmacie trois autres racines usitées, et appellées Aristoloche longue, ronde, et petite; les deux premières sont fournies par des plantes du même nom, et la dernière est produite par l'*Aristolochia pistolochia.* L.; l'aristoloche crénelée. Ces trois espèces croissent dans les départemens méridionaux de la France. Quelques Botanistes rapportent à la famille des Aristoloches le *Cytinus hypocistis.* L. *Hypocistis*, T.; plante parasite sur les racines de diverses espèces de cistes qui croissent dans le midi de la France : son suc est employé en pharmacie sous le nom de *suc d'hypocistis.*

d'Europe, cabaret, rondelle, et oreille d'homme ; plante vivace, médicinale, commune dans les bois ombragés. Les racines et les feuilles sont usitées en pharmacie.

A. Canadense. L. — Asarum de Canada; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

DEUXIÈME SECTION. — Calyce tubuleux, d'une seule pièce, adhérent avec l'ovaire, étamines en nombre égal ou double de celui des lobes du calyce, insérées au sommet du tube, ovaire adhérent, style et stigmate simples, drupe, noix ou baie monosperme, feuilles simples, entières et disposées en quinconce, boutons coniques, nuds, sans écailles.

Thesium, Thésium.

T. linophyllum. L. — Thésium à feuilles de lin; plante vivace, que l'on trouve dans le bois de Boulogne.

Hippophaë, Argousier.

H. rhamnoïdes. L. — Argousier rhamnoïde; arbrisseau d'ornement.

H. Canadensis. L. — Argousier de Canada.

Elæagnus, Chalef.

E. angustifolia. L. et T. — Chalef à

feuilles étroites, olivier de Bohême; arbrisseau d'ornement, originaire d'Orient, commun dans le midi de la France.

TROISIÈME SECTION. — Calyce libre, coloré, d'une seule pièce, à quatre ou cinq lobes peu profonds, étamines placées à l'orifice du calyce, en nombre double de celui des lobes, ovaire simple, libre, surmonté d'un style et d'un stigmate ordinairement simples, fruit monosperme, recouvert par le calyce persistant; c'est une seule semence dont l'enveloppe est membraneuse ou charnue; tige ligneuse, feuilles simples et entières, sortant de boutons coniques et écailleux.

Dirca, Dirca.

D. palustris. L. — Dirca bois-cuir; arbrisseau de l'Amérique septentrionale.

Daphne, Daphné.

1°. Fleurs latérales.

D. mezereum. L. *Thymelœa laurifolio deciduo, sive laureola fœmina.* T. — Daphné bois gentil; arbrisseau d'ornement, vénéneux et médicinal; il croît dans les bois montagneux, forêt de Sénart. Son écorce est employée en pharmacie.

D. laureola. L. *Thymelœa lauri-*

folio sempervirens, seu laureola mas. T. — Daphné lauréole; sous-arbrisseau, d'ornement, vénéneux. On le trouve dans la forêt de Senlis.

2°. Fleurs terminales.

D. cneorum. L. — Daphné camelée, petit sous-arbrisseau, d'ornement, vénéneux.

D. gnidium. L. -- Daphné garou, sain-bois, sous-arbrisseau, d'orangerie, vénéneux et médicinal. Son écorce macérée dans le vinaigre et détachée du bois, est employée en pharmacie sous le nom *d'écorce de Garou.* Il croît dans le midi de la France.

Quatrième Section. — Calyce persistant, étamines attachées à la base du calyce, anthères adnées aux filamens, s'ouvrant de la base au sommet, ovaire simple et libre, style unique, stigmate simple ou divisé, drupe ou baie uniloculaire, monosperme, tige ligneuse, feuilles simples, dépourvues de stipules.

Laurus, Laurier.

1°. Feuilles persistantes.

L. nobilis. L. et T. — Laurier d'Apollon, laurier franc, laurier à jambon; arbrisseau économique et médicinal, originaire d'Orient, et naturalisé dans le

midi de la France. Les feuilles et les baies sont employées en pharmacie.

2°. Feuilles tombantes.

L. benzoin. L. — Laurier faux-benjoin; arbre originaire de l'Amérique septentrionale.

L. sassafras. L. — Laurier sassafras; arbre médicinal, originaire de l'Amérique septentrionale. La racine est employée en pharmacie et mise au nombre des bois sudorifiques. *

---

* La famille des *Laurinées* est très-importante par ses espèces aromatiques qui fournissent à la pharmacie des médicamens précieux; sçavoir, dans le genre *Laurus* on compte le *Laurus cinnamomum*, arbre d'orangerie, qui croît en pleine terre à Ceylan; la seconde écorce est employée sous le nom de *Canelle* dont on distingue trois espèces, sçavoir, la Canelle de Ceylan, la Canelle de Chine, et le *Cassia lignea.* On présume que les deux premières appartiennent au même arbre, et que la troisième est l'écorce du *Laurus cassia*, arbre dont les feuilles sont usitées en pharmacie, sous le nom de *Malabatrum*; le *Laurus camphora.* L., le Laurier camphrier, arbre économique et médicinal, de serre chaude, originaire du Japon. Cet arbre produit le camphre, substance particulière que l'on rencontre dans beaucoup d'autres végétaux; le *Laurus Persea.* L., le Laurier avocat, arbre alimentaire et médicinal de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale: ses feuilles entrent dans la composition de l'Elixir Amé-

Cinquième Section. — Calyce d'une seule pièce, à plusieurs lobes, étamines en nombre déterminé, attachées à la base du calyce, ovaire simple et libre, surmonté de plusieurs styles ou de plusieurs stigmates sessiles, une semence nue ou recouverte par le calyce persistant, feuilles alternes, disposées en quinconce, engaînantes à leur base, et dont les bords sont à leur naissance, roulés en dehors, jusqu'à la nervure longitudinale.

Polygonum, Polygone.

1°. Feuilles entières, huit étamines, trois styles, graines arrondies.

P. aviculare. L. et T. — Polygone des petits oiseaux, renoué, trainasse, centinode; plante annuelle, médicinale, très-commune dans les champs et lieux incultes. Les feuilles sont employées.

P. divaricatum. L. — Polygone étalé; plante vivace, originaire de Sibérie.

P. angustifolium. L. — Polygone à

---

ricain. Enfin on rapporte à cette famille le *Myristica aromatica.* L., Muscadier aromatique, arbre économique et médicinal de serre chaude, originaire des Iles Moluques. Cet arbre donne la noix muscade, et le macis; cette dernière substance est la seconde enveloppe du fruit, et la première est la semence.

feuilles étroites; plante vivace, originaire de Sibérie.

2°. Moins de huit étamines, deux styles, graines ovoïdes.

P. Orientale. L. *Persicaria Orientalis nicotianæ folio, calyce florum purpureo.* T. — Polygone d'Orient, monte au ciel, bâton de Saint-Jean, cordon de cardinal; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Inde.

P. persicaria. L. *Persicaria mitis, maculosa et non maculosa.* T. — Polygone persicaire, pilingre; plante annuelle, médicinale. Les sommités fleuries sont usitées en pharmacie.

P. hydropiper. L. *Persicaria urens, sive hydropiper.* T. — Polygone poivre d'eau, curage, renouée âcre; plante annuelle, médicinale. On la trouve, ainsi que la précédente, dans les lieux humides et fossés aquatiques.

P. amphibium. L. — Polygone amphibie; plante vivace, qui croît dans les mêmes endroits que les précédentes.

3°. Un seul épi, neuf étamines, trois stigmates, graines triangulaires.

P. bistorta. L. *Bistorta major, radice bistortâ.* T. — Polygone bistorte; plante vivace, médicinale. La racine est usitée en pharmacie.

4°. Huit étamines, trois styles, graines

triangulaires, feuilles en cœur ou hastées.

P. fagopyrum. L. *Fagopyrum vulgare, erectum.* T. — Polygone sarrazin, blé noir, carabin; plante annuelle, alimentaire.

P. scandens. L. — Polygone grimpant; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

Rumex, Rumex.

1°. Valves intérieures du calyce dépourvues de tubercule à leur base externe, saveur acide.

R. acetosa. L. *Acetosa pratensis.* T. — Rumex oseille; plante vivace, alimentaire et médicinale, commune dans les prés. La racine et les feuilles sont usitées.

R. acetosella. L. — Rumex petite oseille, oseille auriculée; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins sablonneux, sur le bord des champs.

R. scutatus. L. *Acetosa rotundifolia hortensis.* T. — Rumex à écussons, oseille en bouclier, oseille ronde; plante vivace, alimentaire et médicinale, cultivée dans les jardins.

2°. Valves intérieures du calyce dentées, munies d'un tubercule à leur base, saveur non acide.

R. pulcher. L. — Rumex violon, belle patience; plante vivace, commune sur le bord des chemins.

R. acutus. L. — Rumex à feuilles aiguës; plante vivace, commune dans les terreins humides.

R. obtusifolius. L. — Rumex à feuilles obtuses; plante vivace, commune sur le bord des chemins.

3°. Valves intérieures du calyce entières et munies d'un tubercule à leur base, saveur non acide.

R. nemolapathum. L. — Rumex des bois; plante vivace.

R. sanguineus. L. *Lapathum folio acuto rubente.* T. — Rumex sanguin, patience rouge, sang de dragon; plante vivace, médicinale.

R. crispus. L. — Rumex crépu, patience ou parelle; plante vivace, médicinale, commune dans les terreins humides.

R. hydrolapathum. H. K. *Rumex aquaticus.* L. *Lapathum aquaticum folio cubitali.* T. — Rumex des marais; plante vivace, médicinale. La racine est usitée.

R. patientia. L. *Lapathum hortense latifolium.* T. — Rumex patience, épinards immortels; plante vivace, médicinale. La racine est employée en pharmacie.

R. Alpinus. L. — Rumex des Alpes, rhubarbe des moines, rhapontic commun; plante vivace, médicinale. La racine est employée en pharmacie.

Rheum, Rhubarbe.

R. rhaponticum. L. *Rhabarbarum.* T. — Rhubarbe rapontic; plante vivace, médicinale. La racine est employée en pharmacie.

R. compactum. L. Rhubarbe compacte; plante vivace, médicinale.

R. undulatum. L. — *Rhabarbarum folio oblongo, crispo, undulato, flagellis sparsis.* T. — Rhubarbe à feuilles ondées; plante vivace, médicinale.

R. ribes. L. — Rhubarbe ribès; plante vivace, économique et médicinale.

R. palmatum. L. — Rhubarbe à feuilles palmées; plante vivace, médicinale. *

Sixième Section. — Calyce d'une

* Toutes les espèces de Rhubarbe sont originaires de l'Asie, et particulièrement de la Chine; leurs racines sont toutes employées en pharmacie; on trouve dans le commerce plusieurs espèces de Rhubarbe qui prennent différens noms suivant le pays où on les a récoltées; sçavoir, la Rhubarbe de Moscovie, celle de la Chine, celle de la Tartarie, et celle de France. Ces racines doivent aussi varier suivant l'espèce que l'on cultive.

seule pièce, profondément divisé, étamines en nombre déterminé, insérées à la base du calyce, ovaire simple et libre, surmonté d'un ou de plusieurs styles, terminés chacun par un stigmate, feuilles simples, disposées en quinconce, sans stipules ni graines à leur base, fleurs petites et verdâtres.

I°. Chénopodées dont le fruit est une baie.

Phytolacca, Phytolacca.

P. decandra. L. *P. Americana majori fructu.* T. — Phytolacca à dix étamines, raisin d'Amérique; plante vivace, d'ornement et médicinale, originaire de l'Amérique septentrionale. Les feuilles sont usitées en pharmacie.

II°. Chénopodées dont le fruit est une capsule.

Camphorosma, Camphrée.

C. Monspeliaca. L. *Camphorata hirsuta.* T. — Camphrée de Montpellier; plante vivace, à tige ligneuse, d'orangerie, et médicinale, commune dans le midi de la France.

III°. Chénopodées à semences recouvertes par le calyce, cinq étamines.

Salsola, Soude.

1°. Tiges ligneuses.

S. fruticosa. L. — Soude, arbrisseau.

S. prostrata. L. — Soude couchée; plante vivace, ligneuse, originaire de Sibérie.

2°. Tiges herbacées.

S. soda. L. *Kali majus cochleato semine.* T. — Soude commune; plante annuelle, utile aux arts.

S. kali. L. — Soude kali; plante annuelle, utile aux arts.

S. tragus. L. — Soude épineuse; plante annuelle, utile aux arts. Toutes les espèces de Soude croissent sur le bord de la mer, dans les départemens méridionaux de la France.

Spinacia, Epinard.

S. spinosa. Moench. — *S. oleracea.* L. — *S. vulgaris capsulâ seminis aculeatâ.* T. — Épinard cornu, épinard cultivé; plante annuelle, alimentaire.

S. inermis. Moench. *S. oleracea levis.* Desf. — Épinard sans cornes, gros épinard, épinard d'Hollande; plante annuelle, alimentaire. Les épinards sont originaires de l'Asie.

Beta, Bette.

B. vulgaris. L. et T. — Bette commune, betterave; plante bisannuelle,

alimentaire ; la racine est charnue, blanche, jaune ou rouge dans l'intérieur ; elle sert de nourriture, et produit beaucoup de sucre.

B. cycla. L. — Bette poirée, racine de disette, plante bisannuelle, alimentaire et médicinale, originaire du Portugal. Les feuilles servent d'aliment, et sont employées en pharmacie. On mange aussi leur côte longitudinale sous le nom de *carde.*

Chenopodium, Ansérine.

1°. Feuilles anguleuses.

C. bonus henricus. L. *C. folio triangulo.* T. — Ansérine bon-henri, toute bonne ; plante vivace, alimentaire et médicinale, commune le long des murailles et dans les terreins incultes.

C. ambrosioïdes L. — Ansérine odorante, ambroisie, thé du Mexique ; plante annuelle, médicinale, originaire de l'Amérique méridionale.

C. botrys. L. *C. ambrosioïdes folio sinnato.* T. — Ansérine botride ; plante annuelle, médicinale, commune dans le midi de la France.

C. anthelminticum. L. — Ansérine anthelmintique ; plante vivace, d'orangerie, médicinale, originaire de l'Amérique méridionale.

2°. Feuilles entières.

C. vulvaria. L. *C. fœtidum*. T. — Ansérine fétide, vulvaire, arroche puante; plante annuelle, médicinale, très-commune le long des chemins, fossés et murailles.

Atriplex, Arroche.

A. halimus. L. — Arroche halime, arbrisseau dont les feuilles confites se mangent en salade.

A. portulacoïdes. L. Arroche à feuilles de pourpier, pourpier de mer, sous-arbrisseau dont les feuilles et les jeunes pousses confites se mangent. Cette plante, ainsi que la précédente, se trouve sur le bord de la mer.

A. hortensis. L. et T. — Arroche des jardins, bonne-dame; plante annuelle, médicinale, originaire de l'Asie, très-commune dans les endroits cultivés.

IV°. Chénopodées à semences recouvertes par le calyce, moins de cinq étamines.

Blitum, Blette.

B. capitatum. L. — Blette à fleurs en tête, épinard-fraise, plante annuelle, commune dans les lieux humides et cultivés.

B. virgatum. L. — Blette effilée;

plante annuelle, commune dans les endroits arides.

Salicornia, Salicorne.

S. fruticosa. L. — Salicorne arbrisseau; plante d'orangerie, commune sur les bords de la Méditerranée. *

V°. Chénopodées à semences non recouvertes.

Corispermum, Corisperme.

C. hyssopifolium. L. — Corisperme à feuilles d'hyssope; plante annuelle, originaire de Tartarie.

SEPTIÈME SECTION. — Etamines attachées au calyce, un ou deux ovaires, autant de style et stigmate, semences en nombre égal à celui des ovaires, recouvertes par le calyce persistant, feuilles alternes stipulacées.

Poterium, Pimprenelle.

P. sanguisorba. L. — Pimprenelle des jardins, petite Pimprenelle; plante vivace, économique et médicinale, commune dans les prés montueux.

---

* Les salicornes, les soudes, et beaucoup d'autres plantes qui croissent sur le bord de la mer, sont ramassées, desséchées, et incinérées sur les côtes d'Espagne, et constituent ce qu'on appelle, dans le commerce, *Soude d'Alicanthe.*

P. spinosum. L. — Pimprenelle épineuse, sous-arbrisseau d'orangerie, originaire de l'Orient.

Sanguisorba, Sanguisorbe.

S. officinalis. L. *Pimpinella sanguisorba major.* T. — Sanguisorbe officinale, pimprenelle des montagnes; plante vivace, économique et médicinale, commune dans les prés montueux.

Alchemilla, Alchimille.

A. vulgaris. L. et T. — Alchimille commune, pied-de-lion; plante vivace, médicinale, commune dans les prés et bois montueux.

A. arvensis. Scop. *A. aphanes.* Desf. *Aphanes arvensis.* L. — Alchimille des champs, perche-pierre, petit pied-de-lion; plante annuelle, commune dans les endroits cultivés. *

Huitième Section. — Calyce persistant divisé ou découpé plus ou moins profondément, étamines ordinairement

* Les plantes de cette Section sont placées dans les *Rosacées* de Jussieu à cause des rapports qu'elles ont avec l'aigremoine; mais leurs fleurs n'ayant qu'une seule enveloppe calycinale, nous avons cru devoir les ranger avec les apétales de Tournefort.

cinq insérées sous l'ovaire, ovaire simple et libre, capsule à une seule loge mono-polysperme, semences attachées à un placenta central; fleurs petites souvent colorées, et entourées d'écailles scarieuses, colorées et persistantes.

I°. Amaranthacées à feuilles alternes nues.

Amaranthus, Amaranthe.

1°. Trois étamines.

A. tricolor. L. — Amaranthe tricolore; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Inde.

A. blitum. L. — Amaranthe blette, plante annuelle, très-commune le long des murailles et dans les endroits cultivés.

2°. Cinq étamines.

A. paniculatus. L. — Amaranthe paniculée; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Amérique méridionale.

A. caudatus. L. Amaranthe à longs épis; plante annuelle, d'ornement, originaire du Pérou.

Celosia, Célosia.

C. cristata. L. — Célosia à crêtes; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Asie.

C. coccinea. L. — Célosia pourpre; plante annuelle, d'ornement; originaire de l'Inde.

II°. Amaranthacées à feuilles opposées, nues.

Achyranthes, Cadelari.

A. porrigens. Jacq. — Cadelari étalé; arbrisseau d'ornement, originaire du Pérou.

Gomphrena, Amarantine.

G. globosa. L. — Amarantine globuleuse; plante annuelle, d'ornement, originaire de l'Inde.

III°. Amaranthacées à feuilles opposées, accompagnées de stipules.

Paronychia, Paronyque.

P. verticillata. Lam. *Illecebrum verticillatum*. L. — Paronyque verticillée; plante annuelle, commune à Fontainebleau, et le long de l'étang de St. Hubert.

P. argentea. Lam. *P. vulgaris* Desf. *Illecebrum Paronychia*. L. — Paronyque argentée, Paronic commun; plante vivace, que l'on trouve dans les lieux secs et stériles des départemens méridionaux.

Herniaria, Herniole.

H. glabra. L. et T. — Herniole glabre, plante annuelle, médicinale, très-commune dans les terreins sablonneux.

Neuvième Section. — Fleurs monoïques ou dioïques, étamines en nombre déterminé, insérées au centre du calyce sur le réceptacle, ovaire libre, sessile ou pédicellé, surmonté ordinairement de trois styles, ou d'un style à un ou plusieurs stigmates, capsule composée d'autant de coques qu'il y a de styles, ou stigmates, coques s'ouvrant intérieurement avec elasticité en deux valves, une ou deux semences insérées sur un axe central persistant, perisperme charnu, entourant l'embryon; plantes contenant ordinairement un suc propre, âcre et laiteux.

Mercurialis, Mercuriale.

M. perennis. L. *M. montana spicata.* T. — Mercuriale vivace, Mercuriale des bois; plante vivace, commune dans les bois ombragés.

M. annua. L. *M. spicata et testiculata.* T. — Mercuriale annuelle, foirole, vignoble, vignette; plante annuelle, médicinale, très-commune dans les lieux cultivés; toute la plante est employée en pharmacie.

Euphorbia, Euphorbe.

1°. Tige herbacée, ombelle bifide ou nulle, capsule glabre et unie.

E. peplis. L. — Euphorbe peplis, Euphorbe auriculée ; plante annuelle, commune dans les endroits cultivés.

2°. Tige herbacée, ombelle à trois rayons, capsule glabre et unie.

E. peplus. L. — Euphorbe péplus ; plante annuelle, commune dans les vignes, jardins, et le long des haies.

3°. Tige herbacée, ombelle à quatre rayons, capsule glabre et unie.

E. Lathyris. L. *Tithymalus latifolius cataputia dictus.* T. — Euphorbe épurge ; plante bisannuelle, médicinale, commune dans les lieux cultivés. Le suc de la plante, les semences et l'écorce de la racine sont employés en médecine.

4°. Tige herbacée, ombelle à cinq rayons, capsule glabre et unie.

E. helioscopia. L. *Tithymalus helioscopia.* T. — Euphorbe réveille-matin ; plante annuelle, médicinale, commune dans les endroits cultivés.

E. sylvatica. L. — Euphorbe des bois, grande ésule ; plante vivace, médicinale.

5°. Tige herbacée, ombelle à plus de cinq rayons, capsule glabre et unie.

E. cyparissias. L. — Euphorbe petit cyprès ; plante vivace, commune dans les endroits secs.

E. esula. L. — Euphorbe ésule ; plante

vivace, médicinale. On la trouve à Saint-Maur, Champigny, et ailleurs.

6°. Tige herbacée, ombelle à plus de cinq rayons, capsule tuberculeuse.

E. palustris. L. *Tithymalus palustris fruticosus.* T. — Euphorbe des marais; turbith noir; plante vivace, médicinale.

7°. Tige présque ligneuse, capsule hérissée de poils.

E. characias. L. — Euphorbe à fleurs brunes; plante vivace, d'ornement, commune dans le midi de la France.

8°. Tige charnue, sans épines.

E. caput-Medusæ. L. — Euphorbe tête de Méduse; plante vivace, de serre chaude, originaire du Cap, ainsi que la suivante.

9°. Tige charnue, garnie d'épines.

E. officinarum. L. — Euphorbe des boutiques; plante vivace, de serre chaude. On présume que l'on retire par incision de cette plante, le suc gommo-résineux, connu dans les pharmacies sous le nom d'Euphorbe.

Buxus, Buis.

B. sempervirens. L. et T. — Buis toujours vert; arbrisseau d'ornement, utile aux arts et à la médecine.

Ricinus, Ricin.

R. communis. L. et T. — Ricin commun, *palma-Christi*; arbrisseau, originaire de Barbarie; plante annuelle dans nos climats, médicinale, économique et d'ornement. Les semences auxquelles on a enlevé l'embryon, fournissent l'huile douce de ricin, qui est employée en pharmacie.

Croton, Tournesol.

C. tinctorium. L. — Tournesol des teinturiers; plante annuelle, utile aux arts. On la cultive dans le midi de la France. *

* Le Périsperme des *Euphorbiacées* est doux et salubre, l'embryon est délétère, âcre et purgatif. Cette famille est très-intéressante par la production qu'elle donne à la pharmacie et aux usages économiques, et par la singularité des végétaux qu'elle renferme, sçavoir : le *Phyllanthus emblica*, L., dont les fruits sont employés en pharmacie sous le nom de *myrobolan*, le *Jatropha curcas*, L., arbrisseau de serre chaude, dont les semences sont usitées sous le nom de *pignons d'Inde*. Elles sont violemment purgatives, et doivent être proscrites de l'usage médicinal. Le *Jatropha manihot*, arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale : on retire de cet arbre une fécule qui, étant bien lavée, sert de nourriture aux habitans du pays; on l'appelle *manioc*; l'*hevea caoutchouc*, arbre dont le suc

Dixième Section. — Fleurs monoïques ou dioïques, calyce monophylle, divisé en lobes, étamines en nombre déterminé, insérées à la base du calyce, et opposées à ses divisions, ovaire simple, libre, surmonté de deux stigmates ou d'un style bifurqué, feuilles presque toujours rudes au toucher.

I°. Urticées à fleurs posées sur un réceptacle commun, fruits charnus, semences munies d'un périsperme.

Ficus, Figuier.

F. carica. L. et T. — Figuier commun; arbrisseau économique et médicinal, commun dans le midi de la France. La figue, fruit très-agréable à manger, est un involucre commun, qui devient

---

épaissi donne la résine élastique, le *croton sebiferum*, L., l'arbre à suif, arbrisseau économique, de serre chaude, originaire de l'Inde, le *croton cascarilla*, L., arbre dont l'écorce est usitée en pharmacie sous le nom de *cascarille*, enfin le *croton lacciferum*, sur lequel on récolte la résine-laque. On rapporte encore à la famille des *Euphorbiacées* le végétal le plus dangereux que l'on connoisse, c'est l'*hippomane mancinella*, le mancenillier vénéneux, arbre de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale. Il renferme un suc très-âcre et mortel, avec lequel les Indiens empoisonnent le bout des flèches.

charnu et qui renferme un grand nombre de semences, dans les îles de l'Archipel. On augmente la grosseur des figues, en les faisant piquer par des insectes qui sortent des fruits du caprifiguier ou figuier sauvage. Cette opération s'appelle caprification. On prétend que l'on récolte dans l'Inde la résine laque, sur les espèces de figuier, appelés *Ficus indica et religiosa.*

Morus, Mûrier.

M. alba. L. et T. — Mûrier blanc; arbre économique; on le cultive particulièrement pour la nourriture des vers à soie.

M. nigra. L. et T. — Mûrier noir; arbre économique et médicinal, originaire, ainsi que le précédent, de l'Asie mineure. Les fruits sont employés en pharmacie. La mûre est la réunion de plusieurs petites baies sur un réceptacle commun.

Broussonetia, Broussonétia.

B. papyrifera. L'Her. *Morus papyrifera*. L. — Broussonétia mûrier à papier; arbre d'ornement, économique, originaire de Chine.

II°. Urticées à fleurs solitaires, dispo-

sées en chatons ou en épis, fruits nullement charnus, périsperme nul.

Urtica, Ortie.

1°. Feuilles alternes.

U. Canadensis. L. — Ortie de Canada; plante vivace.

U. pumila. L. — Ortie naine; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

2°. Feuilles opposées.

U. dioïca. L. *U. maxima urens.* T. — Ortie dioïque, grande ortie; plante vivace, économique et médicinale, commune le long des haies et buissons.

U. urens. L. et T. — Ortie grièche; plante annuelle, médicinale. Les feuilles et les semences sont usitées en pharmacie.

U. pilulifera. L. *U. urens pilulas ferens.* T. — Ortie à globules, ortie romaine; plante annuelle; on la trouve le long des murailles.

Parietaria, Pariétaire.

P. officinalis. L. et T. — Pariétaire officinale, casse-pierre, perce-muraille, herbe de notre-dame; plante vivace, médicinale.

Humulus, Houblon.

H. lupulus. L. *Lupulus mas.* T. —

Houblon cultivé ; plante vivace, économique et médicinale, commune dans les haies et buissons. Les fleurs, les fruits et les feuilles sont usités en pharmacie.

Cannabis, Chanvre.

C. sativa. L. et T. — Chanvre cultivé ; plante annuelle, économique et médicinale. Les semences sont employées ; elles fournissent par expression l'huile de chénevis ; elle est usitée en pharmacie.

Datisca, Datisca.

D. cannabina. L. — Datisca à feuilles de chanvre, chanvre de Crète ; plante vivace, originaire d'Orient.

Ambrosia, Ambrosie.

A. maritima. L. — Ambrosie maritime ; plante vivace, Desf., annuelle, Dec.

A. trifida. L. — Ambrosie à trois lobes ; plante annuelle, de l'Amérique septentrionale.

Xanthium, Lampourde.

X. strumarium. L. — Lampourde commune, glouteron, petite bardane ; plante annuelle, économique, commune le long des haies et sur le bord des che-

mins, à Saint-Germain, à Lonjumeau et ailleurs.

Piper, Poivre.

P. blandum. Jacq. — Poivre à longs épis.

P. obtusifolium. L. — Poivre à feuilles obtuses. Ces deux plantes sont vivaces, de serre chaude, et originaires de l'Amérique méridionale. *

TREIZIÈME CLASSE.

Les Amentacées.

Fleurs incomplettes distinctes, apétales et unisexuelles, très-rarement hermaphrodites, disposées communément autour d'un axe ou filet particulier, appelé *chaton*, tige ligneuse, arborescente.

PREMIÈRE SECTION. — Fleurs mâles, disposées en chaton composé tantôt simplement d'écailles staminifères, tantôt de

* On peut ajouter à la famille des *Urticées* plusieurs plantes exotiques qui sont utiles à la pharmacie ; savoir, le *Dorstenia contrayerva*, plante vivace, de serre chaude, dont la racine est employée ; plusieurs espèces de *Piper*, dont les semences et fruits sont usités en médecine et dans l'économie domestique ; le *Piper nigrum*, L., le *Piper longum*, L., ou le *Macropiper* et le *Piper cubeba*, L., le *Cubebe* ou poivre à queue.

calyces monophylles, portant les écailles et les étamines, fleurs femelles ou solitaires, ou en faisceau ou en chaton, munies tantôt simplement d'une écaille, tantôt d'un vrai calyce, ovaire ordinairement simple, rarement multiple, style unique ou multiple, chargé ordinairement de plusieurs stigmates, péricarpes osseux ou membraneux, à une ou plusieurs loges, à une ou plusieurs semences, et toujours en nombre égal à celui des ovaires, semences sans périsperme, arbres dont le suc propre n'est point résineux, feuilles alternes, le plus souvent caduques, munies de deux stipules axillaires, caduques ou persistantes.

I°. Amentacées à ovaire simple et libre, fleurs hermaphrodites.

Ulmus, Orme.

U. campestris. L. et T. — Orme champêtre; arbre utile aux arts et à la médecine, commun le long des routes. Son écorce a été employée en pharmacie.

Celtis, Micocoulier.

C. australis. L. *C. fructu nigricante*. T. — Micocoulier de Provence, fabrecoulier, falabriquier; arbre d'ornement, utile aux arts.

C. Occidentalis. L. — Micocoulier de Virginie; arbre d'ornement, utile aux arts.

II°. Amentacées à ovaire simple et libre, plantes dioïques.

Salix, Saule.

1°. Capsules glabres.

S. vitellina. L. — Saule osier jaune, bois jaune, amarinier; arbrisseau économique, qui croît dans les marais et lieux humides.

S. alba. L. et T. — Saule blanc; arbre économique et médicinal; commun le long des haies et des ruisseaux. Son écorce est employée en pharmacie.

S. Babylonica. L. — Saule de Babylone, saule du Levant, saule pleureur; arbre d'ornement, originaire d'Orient.

2°. Capsules velues.

S. viminalis. L. — Saule à longues feuilles, osier blanc, osier noir, osier verd; arbrisseau économique, qui croît le long des eaux.

S. aurita. L. — Saule auriculé, saule à oreillettes; arbrisseau économique, commun dans les bois humides, ainsi que les espèces suivantes.

S. capræa. L. — Saule marceau; arbrisseau économique.

S. caprœa ulmifolia. — Saule marceau, à feuilles d'orme.

Populus, Peuplier.

1°. Peupliers blancs, jeunes pousses cotonneuses, huit étamines.

P. alba. L. et T. — Peuplier blanc, peuplier ypréaux; arbre d'ornement, commun dans les lieux humides.

P. tremula. L. — Peuplier tremble; arbre très-élevé, commun dans les forêts humides.

2°. Peupliers noirs, jeunes pousses lisses et glabres, douze étamines ou plus.

P. nigra. L. et T. — Peuplier noir; arbre dont les bourgeons sont employés en pharmacie sous les noms de *Gemmes* ou *Yeux de peupliers.*

P. fastigiata. Poir. *P. dilatata.* H. K. *P. pyramidalis.* Roz. — Peuplier pyramidal, peuplier d'Italie ou de Lombardie; arbre d'ornement, commun sur les bords des rivières et dans les marais.

P. balsamifera. L. — Peuplier baumier, tacamahaca des jardiniers; arbre médicinal, originaire de l'Amérique septentrionale.

Myrica, Myrica.

M. gale. L. — Myrica gale, piment

royal ; petit arbrisseau, commun à Saint-Léger, près Paris.

M. cerifera. L. — Myrica cirier de la Louisiane; arbre économique, qui se trouve dans le parc de Rambouillet.

M. Pensylvanica. Lam. — Myrica cirier de Pensylvanie; arbre économique. Les fruits de ces deux espèces de myrica transudent une matière cireuse et odorante, avec laquelle on peut préparer des bougies.

Pistacia, Pistachier. *

P. vera. Poir. *P. trifoliata.* L. — Pistachier commun; arbre d'orangerie, originaire de la Syrie, économique et médicinal. Les semences, connues sous le nom de *Pistache*, sont employées en pharmacie.

P. therebinthus. L. *Therebinthus vulgaris.* T. — Pistachier thérébinthe; arbre qui produit par incision la thérébenthine de Chio.

P. lentiscus. L. *Lentiscus vulgaris.* T. — Pistachier lentisque; arbrisseau d'orangerie, économique et médicinal.

---

* J'ai placé dans cette Section les genres *Pistacia* et *Juglans*, dont les espèces ont des fleurs apétales, unisexuelles et des fleurs mâles, disposées en chaton.

Les sommités et les baies sont employées. Il découle de cet arbre par des incisions, une résine connue dans la pharmacie sous le nom de *mastic*. Ces trois espèces de pistachiers croissent dans le midi de la France.

III°. Amentacées à ovaire simple et libre, plantes monoïques.

Betula, Bouleau.

B. alba. L. et T. — Bouleau blanc; arbre économique et médicinal, commun dans les forêts.

B. nigra. L. — Bouleau noir ou à canots; arbre économique, originaire de l'Amérique septentrionale.

Alnus, Aulne.

A. glutinosa. Gærtn. *A. communis*. Desf. *Betula Alnus*. L. *Alnus latifolia, glutinosa viridis*. T. — Aulne glutineux, aulne commun; arbre économique, qui croît dans les marais des bois.

Carpinus, Charme.

C. betulus. L. — Charme commun, charmille; arbrisseau d'ornement et économique, commun dans les forêts.

C. ostrya. L. — Charme houblon; arbre d'ornement, originaire d'Italie.

C. Orientalis. Lam. — Charme d'Orient; arbre d'ornement.

Corylus, Noisettier.

C. avellana. L. — Noisettier commun, coudrier; arbrisseau économique, commun dans les bois et les haies. Les semences, appelées noisettes, avelines, fournissent par expression l'huile de noisette, qui est employée en pharmacie.

IV°. Amentacées à ovaire simple et adhérent, plantes monoïques.

Juglans, Noyer.

J. regia. L. *Nux juglans sive regia, vulgaris*. T. — Noyer commun; arbre économique et médicinal. Les fleurs, le brou et les semences sont employés en pharmacie.

J. pacan. H. K. *J. cylindrica*. Lam. — Noyer pacanier; arbre économique, de l'Amérique septentrionale.

Fagus, Hêtre.

F. sylvatica. L. et T. — Hêtre des forêts, fayard, fau ou foyard; arbre économique, commun dans les forêts, ainsi que l'espèce suivante. Ses semences, appelées *Faines*, fournissent par expression une huile bonne à manger.

Castanea, Châtaignier.

C. vulgaris. T. Lam. *Fagus castanea.* L. — Châtaignier ordinaire; arbre utile aux arts, et dont les semences sont très-bonnes à manger; elles sont appelées vulgairement *châtaignes* ou *marrons;* les marrons sont produits par une variété de châtaignier cultivé, appelée improprement *marronnier.*

Quercus, Chêne.

1°. Feuilles persistantes.

Q. ilex. L. *Ilex oblongo serrato folio.* T. — Chêne yeuse, chêne vert, à feuilles entières ou à feuilles longues; arbre économique, commun dans le midi de la France, ainsi que les deux espèces suivantes.

Q. suber. L. *Suber latifolium perpetuò virens.* T. — Chêne liège; arbre économique, dont l'écorce est employée sous le nom de liège, à faire des bouchons.

Q. coccifera. L. — Chêne au kermès; arbrisseau utile aux arts; c'est sur cet arbre que vit le kermès *coccus ilicis*, L., insecte servant à la teinture, et employé autrefois en pharmacie.

2°. Feuilles tombantes.

Q. racemosa. Lam. *Q. pedunculata.* G. Bauh. *Q. robur.* L. — Chêne à grappes,

gravelin, roure; arbre commun dans les forêts, ainsi que l'espèce suivante.

Q. sessiliflora. Smith. *Q. robur.* L. Lam. — Chêne à fleurs sessiles; on en connoît plusieurs variétés.

Q. infectoria. Olivier. — Chêne à la noix de Galle; arbre économique, originaire d'Orient.

V°. Amentacées à plusieurs ovaires, plantes monoïques.

Liquidambar, Copalme.

L. styraciflua. L. — Copalme d'Amérique; arbre médicinal; on retire de cet arbre une résine employée en pharmacie.

Platanus, Platane.

P. Orientalis. L. et T. — Platane d'Orient; arbre d'ornement.

P. Occidentalis. L. — Platane d'Amérique; arbre d'ornement.

Deuxième Section. — Fleurs mâles, disposées en chaton, étamines distinctes ou monadelphes, placées sur un calyce ou sur une écaille qui en tient lieu, fleurs femelles, quelquefois solitaires, quelquefois rapprochées en tête ou disposées en cône, recouvertes d'écailles serrées et imbriquées, ovaire simple, double ou multiple, stigmates simples, en nombre

égal à celui des ovaires, sessiles ou portés sur un style, semences recouvertes par les écailles, qui prennent de l'accroissement et deviennent ligneuses et distinctes dans les pins, charnues et soudées dans les génévriers; embryon cylindrique, entouré d'un périsperme charnu, arbres dont le suc propre est presque toujours résineux, feuilles persistantes, toujours vertes, dépourvues de stipules.

1°. Conifères à étamines renfermées dans un calyce, fruit bacciforme.

Ephedra, Ephédra.

E. distachia. L. *Ephedra maritima.* T. — Ephrédra à deux épis, raisin de mer; arbrisseau qui croît dans les lieux sablonneux et maritimes des départemens méridionaux.

Casuarina, Casuarina.

C. equisetifolia. L. F. — Casuarina à feuilles de prêle; arbrisseau de serre chaude, originaire de l'Inde.

Taxus, If.

T. baccata. L. et T. — If commun; arbre d'ornement, originaire des Alpes. Ses fruits passent pour vénéneux.

2°. Conifères à étamines portées sur des écailles, calyce nul, fruits en cône.

Juniperus, Génévrier.

J. communis. L. et T. — Génévrier commun; arbrisseau économique et médicinal, qui croît sur les collines sèches et arides, à Fontainebleau et autres lieux. Le bois et les fruits sont employés en pharmacie.

J. oxycedrus. L. — Génévrier cade; arbrisseau économique, commun dans le midi de la France. Le bois distillé donne l'huile de cade.

J. Virginiana. L. — Génévrier de Virginie; arbrisseau d'ornement.

J. Phœnicea. L. — Génévrier de Phénicie; arbrisseau d'ornement.

J. sabina. L. *Sabina mas et fœmina.* C. B. et T. — Génévrier sabine; arbrisseau médicinal, dont on distingue deux variétés, qui peuvent être regardées comme deux espèces, la sabine mâle et la sabine femelle ou commune. Le Génévrier sabine et l'espèce précédente, croissent dans le midi de la France. La sabine ne doit être employée qu'avec beaucoup de circonspcction. *

* On présume que le sandarach, et l'oliban ou encens, sont des résines produites par des espèces de génévrier, dont on ne connoît pas encore les noms. On cite seulement les *Juniperus thurifera* et *Lycina.*

Cupressus, Cyprès.

C. sempervirens. L. *C. metâ in fastigium convolutâ*. T. — Cyprès pyramidal; arbre d'ornement et médicinal, originaire de Crète. Les fruits sont employés en pharmacie.

C. semp. horizontalis. L. *C. ramos extrà se spargens*. T. — Cyprès étalé; arbre d'ornement.

Thuya, Thuya.

T. Occidentalis. L. — Thuya d'Amérique, arbre de vie, arbre d'ornement.

T. Orientalis. L. — Thuya de la Chine, arbre d'ornement; Broussonet pense que l'espèce appellée *Thuya articulata*. Vahl., arbre d'orangerie, originaire de Barbarie, fournit le sandarach.

Pinus, Pin.

P. sylvestris. L. et T. — Pin vulgaire, Pin de Russie, Pin de Genève, Pinéastre, arbre d'ornement, économique et médicinal, commun dans les bois.

P. rubra. Mill. *P. sylvestris rubra*. L. — Pin rouge, Pin d'Écosse, arbre d'ornement.

P. maritima. Lam. — Pin maritime, arbre d'ornement, et économique, qui

croît dans les sables maritimes des départemens méridionaux, et dans les landes de Bordeaux.

P. pinea. L. — Pin pinier, pin à pignons, Pin cultivé, arbre d'ornement, économique et médicinal. On le trouve dans les bois à Pont-Chartrain. Les semences sont employées en pharmacie sous le nom de *pignons doux.*

P. strobus. L. — Pin de Weimouth, arbre d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale.

Abies, Sapin.

1°. Pointe des cônes dirigés vers la terre, feuilles éparses en tous sens.

A. excelsa. Dec. Lam. *A. picea.* Desf. *A. tenuiore folio fructu deorsum inflexo.* T. *Pinus abies.* L. — Sapin élevé, pesse, épicia, serente, faux-sapin; arbre économique, originaire des Alpes.

2°. Pointe des cônes, dirigée vers le ciel, feuilles sur deux rangs.

A. pectinata. Dec., Lam. *A. taxifolia.* Desf. *A. taxifolio, fructu sursum spectante.* T. *Pinus picea.* L. — Sapin en peigne, sapin argenté, arbre économique et médicinal. Les jeunes pousses de ces deux Sapins sont employées en pharmacie sous le nom de bourgeons

bourgeons de sapin; ces deux arbres fournissent la thérébentine de Strasbourg, la poix de Bourgogne, la Poix-résine, le galipot, etc.

Larix, Mélèze.

L. Europæa. Desf. *Larix folio deciduo conifera*. T. *Pinus Larix*. L. — Mélèze d'Europe, arbre économique, originaire des Alpes. Il fournit aussi une espèce de thérébentine, et on récolte dessus cet arbre la manne de Briançon, et l'agaric blanc des pharmacies, *Boletus Laricis*.

L. cedrus. Desf. *Pinus cedrus*. L. — Mélèze cèdre du Liban, arbre d'ornement et économique, originaire de l'Asie mineure. *

---

* Les trois derniers genres de la famille des *Conifères* fournissent à la pharmacie et aux arts des productions très-importantes, les espèces de thérébentine, le galipot, la résine, la poix de Bourgogne, la colophane, l'arcanson, l'essence de thérébentine, le brai sec, le goudron, la poix noire, le noir de fumée, etc., sont des substances toutes employées, et qui s'obtiennent de différentes manières, suivant les pays. M. Moringlane, pharmacien distingué de Paris, a fait imprimer un Mémoire qui traite de ces divers objets; il auroit été à desirer que l'auteur eût parcouru les différents pays où se travaillent toutes ces matières, afin de

QUATORZIÈME CLASSE.

Les Glumacées.

Fleurs incomplettes distinctes, composées d'un ou de deux rangs d'écailles un peu ſoliacées, qui tiennent lieu de calyce, et auquel on a donné le nom de glume, étamines insérées sous l'ovaire, une seule semence pour chaque fleur, tige herbacée, ſeuilles alternes, engaînantes.

PREMIÈRE SECTION. — Plantes monoïques, fleurs mâles, munies d'un seul rang d'écailles, ou calyce à trois feuilles, et de trois étamines, fleurs femelles, ayant un même calyce, un ovaire simple, libre, surmonté d'un style et de deux stigmates, tige dépourvue de nœuds, prenant naissance dans les eaux ou sur le bord des eaux, ſeuilles alternes, un peu engaînantes, fleurs réunies en chatons serrés, globuleux ou cylindriques, fleurs mâles, toujours au-dessus des ſemelles.

---

s'assurer par lui-même des différens procédés que l'on employe.

Les Botanistes ont remarqué que les semences des Pins et Sapins produisoient dans la germination deux cotylédons qui se divisoient chacun en plusieurs lanières, ce qui les avoit fait regarder mal-à-propos comme polycotylédons.

Typha, Massette.

T. latifolia. L. — Massette à larges feuilles, roseau des étangs, masse d'eau; plante vivace, aquatique, économique.
T. angustifolia. L. — Massette à feuilles étroites; plante vivace, aquatique.

Sparganium, Ruban d'eau.

S. ramosum. C. B. *S. erectum*. L. — Ruban-d'eau rameux, rubanier à tige droite; plante vivace, aquatique.
S. simplex. Curt. *S. erectum*. L. — Ruban-d'eau, à tige simple, rubanier simple; plante vivace, aquatique.

Deuxième Section. — Fleur placée à l'aisselle d'une écaille ou paillette, faisant la fonction de calyce, paillettes inférieures, quelquefois vuides par avortement, trois étamines, ovaire simple et supère, surmonté d'un style et de deux ou trois stigmates, tige cylindrique ou triangulaire, presque toujours dépourvue de nœuds, feuilles sessiles ou engaînantes à leur base, gaîne toujours entière, et nullement fendue, fleurs disposées en épis hermaphrodites ou unisexuels.
1°. Cypéracées à fleurs unisexuelles, plantes monoïques.

Carex, Carex.

1°. Épi unique simple, deux stigmates.

C. pulicaris. L. — Carex pulicaire; plante vivace, commune dans les prés montagneux.

2°. Plusieurs épis androgyns, mâles au sommet, deux stigmates.

C. arenaria. L. — Carex des sables; plante vivace, médicinale. Les racines sont employées; elles portent le nom de *Salsepareille d'Allemagne*.

C. muricata. L. — Carex hérissé, laiche piquante; plante vivace, commune dans les marais des bois.

C. paniculata. L. — Carex en panicule; plante vivace, commune dans les lieux humides.

3°. Plusieurs épis androgyns, femelles au sommet, deux stigmates.

C. curta. Good. — Carex court, tronqué; plante vivace, commune dans les marais et les fossés.

4°. Plusieurs épis unisexuels, trois stigmates, capsule velue ou pubescente sur ses faces.

C. pilulifera. L. — Carex à pilules; plante vivace, commune dans les forêts.

5°. Plusieurs épis unisexuels, trois stigmates, capsule glabre ou ciliée sur les angles seulement.

C. flava. L. — Carex jaune; plante vivace, commune au bord des marais et dans les bois humides.

C. pseudo-cyperus. L. — Carex à feuilles de souchet; plante vivace, commune dans les bois humides et au bord des fossés.

II°. Cypéracées à fleurs hermaphrodites.

Schœnus, Schœnus.

1°. Fruit muni de soies à sa base, tige cylindrique.

S. nigricans. L. — Schœnus noirâtre; plante vivace, commune dans les prés humides.

2°. Fruit dépourvu de poils à sa base, tige cylindrique.

S. mariscus. L. — Schœnus des étangs; plante vivace, commune dans les rivières stagnantes.

Eriophorum, Linaigrette.

1°. Épis nombreux et pédicellés.

E. polystachion. L. — Linaigrette à plusieurs épis, lin des marais; plante vivace.

2°. Épis solitaires et sessiles.

E. vaginatum. L. — Linaigrette engaînée; plante vivace, commune dans les marais tourbeux.

Scirpus, Scirpe.

1°. Un seul épi, fruit muni de poils à sa base.

S. palustris. L. — Scirpe des marais; plante vivace.

2°. Tige cylindrique, à plusieurs épis, fruit muni de poils à sa base.

S. lacustris. L. — Scirpe des étangs; plante vivace, commune dans les lacs et les étangs.

3°. Tige triangulaire, à plusieurs épis, fruit muni de poils à sa base.

S. sylvaticus. L. — Scirpe des bois; plante vivace, commune dans les lieux humides et couverts, et dans les bois.

S. maritimus. L. *Cyperus.* T. — Scirpe maritime; plante vivace, commune sur le bord des eaux et dans les marais.

Cyperus, Souchet.

C. longus. L. *C. odoratus radice longâ, sive cyperus officinarum.* T. — Souchet odorant; plante vivace, économique et médicinale. La racine est employée en pharmacie. On trouve cette plante au petit Gentilly.

C. flabelliformis. Roth. — Souchet éventail; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Inde.

Troisième Section. — Fleurs munies de deux rangs d'écailles, un extérieur, appelé *glume* (*calyce*, L.), partagé profondément en deux valves, renfermant une ou plusieurs fleurs, et faisant les fonctions de spathe; un intérieur, appelé *bâle, calyce* (*corolle,* L.), divisé communément en deux valves, et servant d'enveloppe immédiate des organes sexuels, remplissant par conséquent les fonctions d'un vrai calyce; les valves nues ou surmontées d'une ou de plusieurs arêtes, placées à leur sommet ou sur leur dos, anthères oblongues, fourchues aux deux extrémités, ovaire simple, libre, plus ordinairement deux styles, deux stigmates plumeux; tige *chaume*, garnie de distance en distance de nœuds d'où partent des feuilles alternes, engaînantes, gaîne fendue longitudinalement jusqu'à la base, du côté opposé à la feuille, fleurs disposées en épi ou en panicule.

I°. Graminées à fleurs en panicule plus ou moins serré, ou en épis digités, glume à une seule fleur, une ou deux étamines, deux styles.

Anthoxanthum, Flouve.

A. odoratum. L. — Flouve odorante; plante vivace, commune dans les prés.

II°. Glume à une fleur, trois étamines, deux styles.

Alopecurus, Alopécure.

A. pratensis. L. — Alopécure des prés; plante vivace, commune dans les prés.

A. agrestis. L. — Alopécure des champs, vulpin, queue de renard des champs; plante vivace.

Phleum, Fléau.

P. pratense. L. — Fléau des prés, thymothygrass des Anglais; plante vivace, commune dans les prés; excellent fourrage.

P. nodosum. L. — Fléau bulbeux, phléole noueuse; plante vivace, commune sur le bord des chemins et fossés humides.

Phalaris, Alpiste.

P. arundinacea. L. — Alpiste roseau; plante vivace; on la rencontre sur le bord des rivières et ruisseaux.

P. arund. picta. — Alpiste roseau panachée; plante vivace.

Paspalum, Paspalum.

P. dactylon. Desf. *Panicum dactylon*. L. — Paspalum chiendent, pied de

poule; plante vivace, médicinale, commune dans les champs et lieux sablonneux. La racine est employée en pharmacie.

Panicum, Panis.

P. Italicum. L. *P. Germanicum.* Wild. *P. vulgare.* Thuil. — Panis d'Italie, panic ordinaire, millet des oiseaux; plante annuelle, alimentaire, originaire de l'Inde.

P. miliaceum. L. — Panis millet; plante annuelle, économique et alimentaire, originaire de l'Inde, commune dans les endroits cultivés.

Milium, Mil.

M. effusum. L. *Agrostis effusa.* Lam. — Mil étalé; plante vivace, commune dans les bois ombragés.

Agrostis, Agrostis.

1°. Fleurs garnies d'arêtes ou barbes.

A. canina. L. — Agrostis des chiens; plante vivace, commune dans les prairies humides.

2°. Fleurs sans barbe.

A. stolonifera. L. — Agrostis traçante; plante vivace, commune dans les bois et les champs.

Calamagrostis, Calamagrostis.

C. arundinacea. Roth. *Agrostis arundinacea.* L. — Calamagrostis roseau ; plante vivace, commune dans les lieux humides et ombrageux.

C. lanceolata. Roth. *Arundo calamagrostis.* L. — Calamagrostis lancéolé, roseau plumeux ; plante vivace, commune dans les prés couverts et les bois.

Stipa, Stipe.

S. juncea. L. — Stipe jonciforme ; plante vivace, des provinces méridionales.

S. tenacissima. L. — Stipe spart ; plante vivace, d'orangerie, originaire d'Espagne, utile aux arts.

Saccharum, Sucre.

S. officinarum. L. — Sucre officinal, canne à sucre ; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Inde, cultivée en Égypte et en Amérique. Cette plante est économique, alimentaire et médécinale.

S. Ravennæ. Murr. *Andropogon Ravennæ.* L. — Sucre de Ravenne; plante vivace, d'orangerie, commune en Italie et dans le midi de la France.

III°. Fleurs en panicule, glume à plusieurs fleurs, trois étamines, deux styles.

Melica, Mélica.

M. uniflora. Retz. — Mélica uniflore; plante vivace, commune dans les bois.

M. ciliata. L. — Mélica ciliée, commune dans le midi de la France.

Avena, Avoine.

1°. Espèces hermaphrodites, et dont les valves externes des bâles sont entières au sommet.

A. sativa. L. — Avoine cultivée; plante annuelle, économique, alimentaire et médicinale. Les semences sont employées pour former le gruau.

2°. Espèces hermaphrodites, et ayant les valves externes des bâles terminées par deux barbes, outre l'arête dorsale.

A. flavescens. L. — Avoine jaunâtre; plante vivace, commune dans les prés secs.

3°. Espèces polygames.

Avena elatior. L. — Avoine fromentale; plante vivace, économique; on en fait des prairies artificielles.

A. lanata. Kœl. *Holcus lanatus.* L. — Avoine laineuse, holcus laineux; plante vivace, commune dans les prés.

Avena mollis. Kœl. *Holcus mollis.* L. — Avoine molle, holcus velouté;

plante vivace, commune dans les lieux secs.

Aira, Aira.

A. cœspitosa. L. — Aira touffu, canche en gazon; plante vivace, commune dans les prés et les bois.

A. flexuosa. L. — Aira tortueux, canche flexueuse; plante vivace, commune dans les bois élevés.

A. canescens. L. — Aira blanchâtre, canche cendrée; plante vivace, commune dans les endroits arides et sablonneux.

Arundo, Roseau.

A. donax. L. — Roseau à quenouilles; plante vivace, que l'on cultive dans les jardins.

A. phragmites. L. — Roseau à balais; plante vivace, médicinale; elle est commune dans les lieux aquatiques.

Festuca, Fétuque.

F. ovina. L. — Fétuque des moutons; plante vivace, économique; excellent pâturage pour les moutons.

F. rubra. L. — Fétuque rougeâtre, plante vivace, commune dans le bois de Boulogne.

F. heterophylla. Lam. Jacq. — Fétuque à feuilles variables; plante vivace, commune dans les bois.

Poa, Paturin.

P. fluitans. Kœl. *Festuca fluitans.* L. — Paturin flottant, manne de Prusse; plante vivace, économique et alimentaire. On la trouve dans les fossés aquatiques et les marais.

P. aquatica. L. — Paturin aquatique; plante vivace, commune sur le bord des étangs et dans les fossés aquatiques.

P. scabra. Dec. *P. trivialis.* L. — Paturin rude, paturin commun; plante vivace, commune dans les prés.

P. cristata. L. — Paturin en crête, commun sur les montagnes sablonneuses.

Briza, Briza.

B. media. L. — Briza moyen, amourette, pain d'oiseau; plante vivace, Desf., annuelle, Dec., commune dans les prés secs.

Bromus, Brome.

B. pratensis. Lam. — Brome des prés; plante vivace.

B. sylvaticus. Lam. — Brome des bois; plante vivace.

Dactylis, Dactyle.

D. glomerata. L. — Dactyle pelo-

tonné, dactyle à fleurs agglomérées; plante vivace, très-commune.

IV°. Graminées à fleurs en épis serrés le long de l'axe, glume à plusieurs fleurs, trois étamines, deux styles.

Sesleria, Sesléria.

S. cœrulea. Lam. *Cynosurus cœruleus.* L. — Sesléria bleuâtre; plante vivace, commune dans les prés élevés, sur les montagnes.

Cynosurus, Cynosure.

C. cristatus. L. — Cynosure à crête, cynosure des prés; plante vivace, commune sur le bord des chemins et dans les prés secs.

Lolium, Lolium.

L. perenne. L. — Lolium rai-grass, yraie vivace; plante vivace, économique; fourrage très-nourrissant.

L. temulentum. L. — Lolium ivroye, yvraie enivrante; plante annuelle, commune parmi les blés.

Elymus, Élyme.

E. arenarius. L. — Élyme des sables; plante vivace, commune dans les lieux sablonneux et maritimes des provinces méridionales.

E. giganteus. Vahl. — Élyme gigantesque; plante vivace.

E. Virginicus. L. — Élyme de Virginie; plante vivace.

E. histrix. L. — Élyme divergeant; plante vivace, originaire d'Orient.

E. hordeiformis. — Élyme épi d'orge; plante vivace.

Hordeum, Orge.

H. vulgare. L. — Orge commune, escourgeon épeautre, orge céleste; plante annuelle, alimentaire et médicinale, originaire de Russie.

H. murinum. L. — Orge queue-de-souris, orge des murailles; plante annuelle, très-commune.

Triticum, Froment.

1°. Espèces à épi serré et embriqué.

T. sativum. Lam. *T. æstivum et hybernum.* L. — Froment cultivé; plante annuelle, alimentaire.

2°. Épi composé d'épillets distincts et non embriqués.

T. repens. L. — Froment rampant, chiendent; plante vivace, médicinale. La racine est employée en pharmacie.

T. junceum. L. — Froment jonciforme; plante vivace, commune dans les lieux sablonneux.

T. pinnatum. Mœnch. *Bromus pinnatus.* L. — Froment penné, brome penné; plante vivace, commune dans les bois.

Secale, Seigle.

S. cereale. L. — Seigle cultivé; plante annuelle, alimentaire et médicinale.

Ægilops, Égilope.

Æ. ovata. L. — Égilope ovale, brossière; plante annuelle, commune sur le bord des chemins, dans les Provinces méridionales.

Æ. triuncialis. L. — Égilope à longs épis; plante annuelle, commune, ainsi que la précédente, dans les lieux secs, arides et sablonneux.

V°. Trois étamines, un style, un stigmate.

Nardus, Nard.

N. stricta. L. — Nard serré; plante vivace, commune à Saint-Léger.

Lygeum, Lygéum.

L. spartum. L. — Lygéum sparte; plante vivace, utile aux arts.

VI°. Six étamines au plus, deux styles.

Oryza, Riz.

O. sativa. L. — Riz cultivé; plante annuelle, alimentaire et médicinale, originaire de l'Inde.

Zizania, Zizania.

Z. aquatica. L. — Zizania aquatique; plante annuelle, alimentaire, originaire de l'Amérique septentrionale.

VII°. Graminées à fleurs mâles et femelles, placées dans des épillets distincts, trois étamines, un ou deux styles.

Andropogon, Barbon.

A. ischœmum. L. — Barbon digité, pied de poule; plante vivace, commune dans les lieux secs.

A. hirtum. Barbon hérissé, plante vivace, qui croît dans les lieux stériles des bords de la Méditerranée. *

Holcus, Holcus.

H. halepensis. L. — Holcus d'Alep; plante vivace, originaire de Syrie.

Zea, Maïs.

Z. mays. L. *Mays granis aureis.* T. — Maïs cultivé, blé de Turquie, blé d'Espagne, blé de Guinée, blé d'Inde; plante annuelle, alimentaire, originaire du Pérou.

---

* Il faut rapporter à ce genre l'*andropogon schoënanthus*, L., le schœnante ou jonc odorant, plante vivace, de serre chaude, médicinale, originaire de l'Inde.

Coix, Coix.

C. lacryma. L. *Lacryma Jobi.* T. — Coix larme de Job, larme à chapelets; plante annuelle, originaire de l'Inde.

QUINZIÈME CLASSE.

Les Liliacées.

Fleurs incomplettes distinctes, munies d'une seule enveloppe corolliforme à six feuilles, ou à six divisions plus ou moins profondes, plus communément six étamines, rarement au-dessus et au-dessous, fruit le plus souvent à trois loges. Tige nuë ou feuillée, feuilles radicales ou caulinaires; celles de la tige, sessiles, et souvent engainantes, composées presque toutes de nervures longitudinales. Fleurs entourées communément d'une spathe.

ORDRE PREMIER.

Étamines attachées au calyce.

Première Section. — Fruit bacciforme, ou drupacé uniloculaire, semences osseuses, tige ligneuse à colonne couronnée au sommet par des rangs de feuilles, fleurs unisexuelles portées sur un spadix.

I°. Palmiers à feuilles pennées.

Phœnix, Dattier.

P. dactylifera. L. — Dattier cultivé, arbre de serre chaude, économique, alimentaire et médicinal, originaire d'Afrique. Les fruits sont employés en pharmacie sous le nom de *Datte.*

II°. Palmiers a feuilles palmées.

Chamærops, Chamærops.

C. humilis. L. — Chamærops commun, arbre d'orangerie, originaire d'Afrique. *

---

* La famille des palmiers est une des plus intéressantes du règne végétal; ses productions servent non-seulement à la nourriture de l'homme, mais encore à ses besoins économiques. On rapporte aux palmiers le *sagus farinifera*, le sagoutier, arbre qui produit une espèce de fécule avec laquelle on prépare le sagou usité en pharmacie; le *Cocos nucifera.* L., le cocotier cultivé, arbre économique, de serre chaude, originaire de l'Inde; c'est sa semence qui fournit, dit-on, l'huile de palme des pharmacies, l'*Areca oleracea*, L., l'arec choux-palmiste, arbre économique, de serre chaude, originaire de l'Amérique septentrionale. Ce genre renferme une espèce appellée *Areca catechu*, arbre qui croît dans l'Inde et aux Iles Moluques, et qui pourroit être du nombre des espèces qui produisent le cachou.

Deuxième Section. — Calyce simple, vert, ou coloré, étamines en nombre égal aux divisions du calyce, attachées à la bâse ou vers le milieu de ces divisions; ovaire simple surmonté de trois styles, ou d'un style à trois stigmates, baie sphérique à trois loges, tige herbacée ou ligneuse, feuilles rarement engaînantes, fleurs placées à l'aisselle d'une spathe particulière souvent très-petite.

1°. Asparagées à fleurs hermaphrodites et à ovaire libre.

Dracœna, Dracæna.

D. draco. L. — Dracæna sang-dragon; arbre de serre chaude, médicinal, originaire des Iles Canaries. Son suc propre, rougeâtre, est employé en pharmacie.

D. terminalis. L. — Dracæna pourpre, arbre de serre chaude, originaire de Chine.

Asparagus, Asperge.

A. officinalis. L. et T. — Asperge officinale, plante vivace, alimentaire et médicinale; les jeunes pousses se mangent, la racine est usitée en pharmacie. C'est une des racines apéritives.

A. acutifolius. L. — Asperge à

feuilles aiguës, Asperge sauvage, espargon, corruda; plante vivace, commune dans les lieux stériles des provinces méridionales.

Streptopus, Streptope.

S. amplexifolius. Mich. *Uvularia amplexifolia*. L. — Streptope embrassant, uvulaire des Alpes, sceau de Salomon rameux; laurier alexandrin des Alpes, plante vivace.

Paris, Parisette.

P. quadrifolia. L. *Herba paris*. T. — Parisette à quatre feuilles, raisin de renard, plante vivace, médicinale, commune dans les bois ombragés.

Convallaria, Muguet.

C. maïalis. L. *Lilium convallium album*. T. — Muguet de mai, plante vivace, d'ornement et médicinale, commune dans les bois. Les fleurs sont usitées en pharmacie.

Polygonatum, Sceau-de-Salomon.

P. uniflorum. Desf. *P. latifolium vulgare*. T. *Convallaria polygonatum*. L. — Sceau-de-Salomon à une fleur; plante vivace, médicinale, commune

dans le bois de Boulogne. Sa racine est employée en pharmacie.

P. multiflorum. Desf. *Convallaria multiflora.* L. — Sceau-de-Salomon à plusieurs fleurs, grand Sceau-de-Salomon; plante vivace, commune dans les bois.

Smilacina, Smilacine.

S. bifolia. Desf. *Convallaria bifolia.* L. — Smilacine à deux feuilles; plante vivace, commune dans les bois élevés.

II°. Asparagées à plantes dioïques, ovaire libre.

Smilax, Smilax.

S. aspera. L. — Smilax piquant, rude, salsepareille d'Europe; liseron épineux, gramon de montagne; plante vivace, ligneuse, d'orangerie, médicinale, commune dans le midi de la France. On fait usage de la racine en place de celle de salsepareille.

Ruscus, Fragon.

R. aculeatus. L. *R. myrtifolius aculeatus.* T. Fragon piquant, épineux, houx-frélon, petit houx; plante vivace, ligneuse, médicinale, commune dans les bois montueux. La racine est usitée en pharmacie. C'est une des racines apéritives, qui avec celles d'asperges,

d'ache, de persil et de fenouil, déjà désignées, forment les cinq racines apéritives.

R. hypoglossum. L. — Fragon à languette, à foliole; plante vivace, ligneuse, originaire de l'Italie. Elle ne paroît pas différer du *Ruscus hypophyllum*, L., fragon sans foliole, vrai laurier alexandrin.

R. racemosus. L. — Fragon à grappes; plante vivace, ligneuse, originaire de l'Italie.

III°. Asparagées à plantes dioïques, ovaire adhérent.

Tamus, Tamme.

T. communis. L. *Tamnus racemosus, flore minore, luteo-palescente.* T. — Tamme commun, taminier sceau de la Vierge, sceau de Notre-Dame; plante vivace, médicinale, commune dans les haies et les bois. La racine est usitée en pharmacie. *

---

* Aux plantes désignées ci-dessus, il faut ajouter les *Smilax sarsaparilla et china.* L., plantes exotiques dont les racines sont employées en pharmacie sous les noms de *salsepareille* et *squine*; elles forment, avec celle de sassafras, et le bois de Gayac, quatre espèces de médicamens appellées improprement les quatre bois sudorifiques.

Troisième Section. — Calyce à six divisions profondes, six étamines opposées aux divisions du calyce, et insérées à sa base, ovaire simple et libre, un style, trois stigmates, capsule à trois loges, tige simple, herbacée, feuilles alternes, engaînantes, analogues quelquefois à celles des graminées, fleurs hermaphrodites, accompagnées souvent de bractées sèches.

I°. Joncées à calyce glumacé, semences attachées confusément à l'angle interne des loges.

Acorus, Acorus.

A. calamus. L. *Acorus aromaticus*. T. — Acorus aromatique; plante aquatique, vivace, médicinale. La racine est employée en pharmacie.

Luzula, Luzule.

L. campestris. Dec. *Juncus campestris*. L. — Luzule des champs; plante vivace, commune dans les bois.

L. maxima. Dec. *Juncus maximus*. Wild. *J. pilosus*. L. — Luzule à large feuille, jonc à larges feuilles; plante vivace, des Alpes.

L. vernalis. Ehrh. *Juncus pilosus*. L. — Luzule printannière, jonc velu; plante vivace, commune dans les bois.

Juncus,

Juncus, Jonc.

1°. Tiges nues, feuilles radicales.

J. conglomeratus. L. — Jonc aggloméré; plante vivace, commune dans les marais.

J. effusus. L. — Jonc épars; plante vivace, économique, commune dans les marais et les lieux humides.

2°. Tiges garnies de feuilles, dépourvues de nœuds transversaux.

J. bulbosus. L. — Jonc bulbeux; plante vivace, commune dans les prés humides et marais.

3°. Tiges garnies de feuilles noueuses, d'espace en espace.

J. articulatus. L. — Jonc articulé; plante vivace, commune dans les endroits humides.

Aphyllanthes, Aphyllante.

A. Monspeliensis. L. — Aphyllante de Montpellier, bragalon des Languedociens; plante vivace, commune dans le midi de la France.

II°. Joncées à calyce, dont les trois divisions internes sont en forme de pétales, semences insérées aux parois des valves.

Commelina, Comméline.

1°. Pétales inégaux.

C. communis. L. — Comméline commune; plante annuelle, de l'Amérique méridionale.

2°. Pétales égaux ou presque égaux.

C. zanonia. L. — Comméline à fruit mou; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Tradescantia, Éphémère.

T. Virginica. L. — Éphémère de Virginie; plante vivace, d'ornement.

T. discolor. Smith. — Ephémère de deux couleurs; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Quatrième Section. — Calyce libre, à quatre ou six divisions, plusieurs ovaires, surmontés chacun d'un style et d'un stigmate, autant de capsule uniloculaire, semences attachées au bord de la suture, périsperme nul, tiges herbacées, aquatiques, feuilles toujours engaînantes à leur base, fleurs munies de spathe, disposées en épi, en ombelle ou en verticille.

1°. Alismacées à étamines, au nombre de une à quatre, calyce herbacé.

Potamogeton, Potamogéton.

P. natans. L. — Potamogéton flottant; plante vivace, aquatique.

P. perfoliatum. L. — Potamogéton perfolié; plante vivace, aquatique.

II°. Alismacées à étamines, au nombre de six à vingt-cinq, calyce coloré; le plus souvent les trois divisions internes sont seulement pétaloïdes.

Alisma, Alisma.

A. plantago. L. *Ranunculus palustris, plantaginis folio ampliore.* T. — Alisma plantain d'eau; plante vivace, aquatique.

Sagittaria, Fléchière.

S. sagittifolia. L. *Ranunculus palustris folio sagittato maximo.* T. — Fléchière aquatique; plante vivace, commune dans les rivières et les étangs.

Butomus, Butome.

B. umbellatus. L. *B. flore roseo.* T. — Butome ombellifère, jonc fleuri; plante vivace, commune sur le bord des eaux.

Triglochin, Triglochin.

T. maritimum. L. *Juncago.* T. — Triglochin maritime; plante vivace.

Cinquième Section. — Calyce simple, libre, pétaloïde à six divisions profondes, six étamines attachées à la base ou au

milieu des divisions du calyce, ovaire simple, surmonté de trois styles ou d'un style à trois stigmates, capsule à trois valves, trois loges qui s'ouvrent vers le sommet du côté intérieur, semences insérées aux parois des valves, périsperme charnu.

Veratrum, Vératre. *

V. album. L. *V. flore albo subviridi*. T. — Vératre blanc, varaire hellébore blanc; plante vivace, vénéneuse et médicinale. La racine est usitée en pharmacie.

V. nigrum. L. *V. flore atro-rubente*. T. — Vératre noir; plante vivace, médicinale et vénéneuse, originaire de Sibérie.

Colchicum, Colchique.

C. autumnale. L. et T. — Colchique d'automne, safran bâtard, tue-chien; plante vivace, vénéneuse et médicinale, commune dans tous les prés humides. La bulbe est employée en pharmacie.

C. variegatum. L. — Colchique panaché; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient.

---

* Quelques auteurs rapportent à ce genre le *Veratrum Sabadilla*, dont les fruits sont employés en pharmacie, sous le nom de *Cévadille*.

Sixième Section. — Calyce à six divisions pétaloïdes, plus ou moins profondes, six étamines placées à la base ou sur le milieu du calyce, opposées à chaque division, ovaire simple, style simple ou quelquefois nul, capsule polysperme, à trois loges, trois valves, portant sur le milieu de leur face interne des cloisons longitudinales, qui, par leur réunion, constituent trois loges, semences planes ou anguleuses, attachées à l'angle interne des cloisons, et presque toujours disposées sur deux rangs parallèles dans chaque loge. *

I°. Liliacées à ovaire libre.

Tulipa, Tulipe.

T. sylvestris. L. — Tulipe sauvage;

* Jussieu a réservé le nom de *Liliacées* aux plantes de cette section ; elles constituent entre elles une famille très-naturelle, qu'il ne faut pas confondre avec les *Liliacées* de Tournefort.

Il est aisé de s'appercevoir, d'après l'exposé des caractères qui distinguent les Sections de la quinzième Classe, sur-tout dans le premier ordre, que le grouppe de plantes que nous désignons sous le nom de *Liliacées*, renferme tous végétaux qui se ressemblent et qui ne peuvent être éloignés les uns des autres, et que les caractères peu tranchans qui les séparent, sont plutôt établis, pour en faciliter l'étude.

plante vivace, commune dans le parc de Saint-Cloud.

T. suaveolens. Roth. — Tulipe odorante, duc de tole; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Asie.

T. Gesneriana. L. — Tulipe de Gessner, tulipe des jardins; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Orient.

Fritillaria, Fritillaire.

F. imperialis. L. — *Corona imperialis.* T. — Fritillaire impériale, couronne impériale; plante vivace, d'ornement et médicinale, originaire de l'Asie. La racine est employée en pharmacie.

F. meleagris. L. — Fritillaire pintade, damier, fritillaire panachée; plante vivace, d'ornement.

Lilium, Lys.

L. candidum. L. et T. — Lys blanc; plante vivace, d'ornement et médicinale, originaire de l'Asie. Les bulbes et les fleurs sont employées en pharmacie.

L. croceum. L. — Lys orangé; plante vivace, d'ornement.

L. martagon. L. — Lys martagon; plante vivace, d'ornement, originaire des Alpes.

L. Chalcedonicum. L. — Lys hémé-

rocalle; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Asie.

Yucca, Yucca.

Y. gloriosa. L. — Yucca à feuilles entières; plante vivace, ligneuse, d'ornement, originaire de l'Amérique septentrionale, ainsi que la suivante.

Y. aloïfolia. L. — Yucca à feuilles d'aloès; plante vivace, ligneuse, d'orangerie (ornement).

Aloe, Aloès.

A. vulgaris. C. B. — Aloès commun; plante vivace, ligneuse, de serre chaude, médicinale, originaire de l'Afrique.

A. succotrina. L. — Aloès soccotrin; plante vivace, ligneuse, de serre chaude, médicinale, originaire du Cap. C'est avec le suc de ces plantes que l'on prépare l'aloès des pharmacies, suc extracto-résineux, dont on distingue trois espèces.

A. perfoliata. L. — Aloès perfoliée; plante vivace, ligneuse, de serre chaude.

A. maculata. A. picta. Dec. — Aloès mouchetée; plante vivace, ligneuse, de serre chaude.

A. variegata. L. — Aloès perroquet; plante vivace, ligneuse, de serre chaude.

A. disticha. L. — Aloès bec de canne; plante vivace, de serre chaude.

A. margaritifera. L. — Aloès perlé; plante vivace, de serre chaude, originaire du Cap. Ces cinq espèces d'aloès sont toutes originaires du Cap.

Anthericum, Anthéric.

A aloöides. L. — Anthéric à feuilles d'aloès; plante vivace, de serre chaude, originaire du Cap.

A. asphodeloïdes. L. — Anthéric à feuilles d'asphodèle; plante vivace, de serre chaude, originaire du Cap.

Phalangium, Phalangium.

P. ramosum. Lam. *Anthericum ramosum*. L. — Phalangium rameux, herbe à l'araignée; plante vivace, commune dans les forêts de Saint-Germain, Fontainebleau.

P. liliago. Lam. *Anthericum liliago*. L. — Phalangium à grappes, phalangère fleurs-de-lys; plante vivace, d'ornement. On la trouve dans les forêts de Fontainebleau et de Compiègne.

P. liliastrum. Desf. *Anthericum liliastrum*. L. *Hemerocallis liliastrum*. L. All. — Phalangium lys de Saint-Bruno, hémérocalle fleurs-de-lys; plante vivace, d'ornement, des Alpes.

Asphodelus, Asphodèle.

A. luteus. L. et T. — Asphodèle

jaune; plante vivace, d'ornement, originaire de Sicile, commune dans le midi de la France.

A. ramosus. L. — Asphodèle rameux; plante vivace, médicinale, commune dans le midi de la France.

Hyacinthus, Jacinthe.

H. amethystinus. L. *H. hispanicus.* Lam. — Jacinthe améthyste; plante vivace, des Pyrénées.

H. serotinus. L. — Jacinthe rouillée; plante vivace, originaire d'Espagne, commune sur les Pyrénées.

H. Orientalis. L. — Jacinthe d'Orient; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Asie.

Muscari, Muscari.

M. suaveolens. Desf. — Muscari odorant; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient.

M. comosus. Mill. Desf. *Hyacinthus comosus.* L. — Muscari chevelu, muscari à toupet, vaciet; plante vivace, commune dans les champs et les prés.

M. racemosus. Mill. Desf. *Hyacinthus racemosus.* L. — Muscari à grappes, ail-des-chiens; plante vivace, commune dans les prés secs.

M. monstruosus. Desf. *Hyacinthus*

monstruosus. L. —Muscari monstrueux; plante vivace, d'ornement.

Scilla, Scille.

1°. Deux bractées sous chaque pédicelle.

S. nutans. Smith. *Hyacinthus non scriptus*. L. — Scille penchée, jacinthe des bois; plante vivace, commune dans les prés et les bois.

S. patula. Dec. *Hyacinthus patulus*. Desf. *Hyacinthus amethystinus*. Lam. — Scille à feuilles étalées, jacinthe étalée; plante vivace, d'ornement.

2°. Une bractée sous chaque pédicelle.

S. maritima. L. *Ornithogalum maritimum seu scilla*. T. — Scille maritime; plante vivace, médicinale. La bulbe est usitée en pharmacie sous le nom d'*oignon de Scille*.

S. Peruviana. L. — Scille du Pérou; plante vivace, d'ornement.

S. amœna. L. — Scille agréable; plante vivace, d'ornement, originaire de l'Orient.

Ornithogalum, Ornithogale.

1°. Fleurs jaunes, filamens des étamines non dilatés à la base.

O. luteum. L. — Ornithogale jaune;

plante vivace, commune dans les prés, jardins et endroits cultivés.

2°. Fleurs jaunâtres, blanches ou verdâtres, filamens des étamines dilatés à la la base.

O. Pyrenaïcum. L. — Ornithogale des Pyrénées; plante vivace.

O. umbellatum. L. — Ornithogale ombellifère, dame d'onze heures; plante vivace, commune dans les champs et lieux cultivés.

Allium, Ail.

1°. Feuilles cylindriques, toutes les étamines simples.

A. cepa. L. *Cepa vulgaris.* T. — Ail oignon; plante bisannuelle, économique et médicinale. La bulbe est employée en pharmacie.

A. schœnoprasum. L. — Ail civette, grande ciboule, fausse échalotte; plante vivace, économique, originaire de Sibérie.

2°. Feuilles cylindriques, étamines alternativement simples et à trois pointes.

A. ascalonicum. L. — Ail échalotte; plante vivace, économique, originaire de la Palestine.

A. sphærocephalum. L. — Ail à tête ronde; plante vivace, commune dans les

champs stériles et les lieux montagneux.

A. vineale. L. — Ail des vignes; plante vivace, commune parmi les haies et dans les vignes.

3°. Feuilles planes, étamines alternativement simples et à trois pointes.

A. porrum. L. *Porrum commune capitatum.* T. — Ail poireau; plante bisannuelle, économique et médicinale, originaire de Suisse.

A. sativum. L. et T. — Ail cultivé; plante vivace, économique et médicinale, originaire de Sicile. Les bulbes sont employées en pharmacie.

A. scorodoprasum. L. — Ail rocambole, échalotte d'Espagne; plante vivace, économique.

4°. Feuilles planes, toutes les étamines simples.

A. magicum. L. — Ail magique; plante vivace.

A. victorialis. L. — Ail à feuilles de plantain; plante vivace, médicinale. La racine est employée sous le nom de Victoriale longue.

A. moly. L. — Ail moly; plante vivace, commune aux environs de Paris.

A. ursinum. L. — Ail pétiolé, ail des ours; plante vivace, commune dans les lieux ombragés et humides.

Polyanthes, Tubéreuse.

P. tuberosa. L. — Tubéreuse cultivée; plante vivace, d'ornement, de serre chaude, originaire de Ceylan et de Java.

Hemerocallis, Hémérocalle.

H. fulva. L. *Lilio-asphodelus Phœniceus.* T. — Hémérocalle rouge; plante vivace, d'ornement, originaire de Chine, commune dans le midi de la France.

H. flava. L. *Lilio-asphodelus flavus.* T. — Hémérocalle jaune, lys-asphodèle, belle-de-jour; plante vivace, d'ornement, originaire de Suisse.

H. Japonica. Thumb. — Hémérocalle du Japon; plante vivace, d'ornement, de serre chaude.

II°. Liliacées à ovaire adhérent.

Agave, Agavé.

A. Americana. L. — Agavé d'Amérique; plante vivace, ligneuse, d'orangerie, économique.

A. fœtida. L. — Agavé aloès pitt; plante vivace, ligneuse, économique, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Hæmanthus, Hémante.

H. coccineus. L. — Hémante écar-

late; plante vivace, d'orangerie, d'ornement, originaire du Cap.

Amaryllis, Amaryllis.

A. lutea. L. — Amaryllis jaune; plante vivace, d'ornement, commune dans le midi de la France.

A. formosissima. L. — Amaryllis lys de Saint-Jacques; plante vivace, d'orangerie, d'ornement, originaire de l'Amérique méridionale.

Pancratium, Pancrace.

P. Illyricum. L. — Pancrace d'Illyrie; plante vivace, d'ornement.

P. maritimum. L. — Pancrace maritime; plante vivace, d'ornement. Ces deux plantes se trouvent dans la France méridionale.

P. declinatum. Jacq. — Pancrace incliné; plante vivace, d'ornement, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Narcissus, Narcisse.

N. poeticus. L. — Narcisse des poëtes, genette, jannette; plante vivace, d'ornement, commune dans les prés, à Bièvre.

N. pseudo Narcissus. L. — Narcisse,

faux Narcisse porion; plante vivace, d'ornement, commune dans les bois.

N. tazetta. L. — Narcisse à bouquets, Narcisse de Constantinople; plante vivace, d'ornement, commune dans le midi de la France.

N. jonquilla. L. — Narcisse jonquille; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient, commune dans la France méridionale, ainsi que la suivante.

Leucoïum, Leucoïum.

L. æstivum. L. — Leucoïum d'été; plante vivace, d'ornement.

Galanthus, Galantine.

G. nivalis. L. — Galantine perce-neige; plante vivace, d'ornement, commune parc de Versailles et à Trianon.

Hypoxis, Hypoxis.

H. villosa. L. F. — Hypoxis velu; plante vivace, d'orangerie, originaire du Cap.

Bromelia, Bromélia.

B. ananas. L. — Bromélia ananas; plante vivace, alimentaire, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Septième Section. — Calyce simple, pétaloïde, adhérent avec l'ovaire, trois étamines attachées à la base des trois divisions externes du calyce, ovaire simple, adhérent, un style, trois stigmates, feuilles alternes, engaînantes à leur base par un de leurs angles, fleurs renfermées dans des spathes membraneuses.

Sisyrinchium, Bermudienne.

S. bermudiana. L. — Bermudienne à petites fleurs; plante vivace, originaire de l'Amérique septentrionale.

Iris, Iris.

1°. Fleurs barbues.

I. Florentina. L. — Iris de Florence; plante vivace, médicinale, originaire d'Italie. La racine est usitée en pharmacie.

I. Germanica. L. et T. — Iris flambe; plante vivace, d'ornement et médicinale, commune dans les lieux incultes sur les vieux murs et chaumières. La racine est employée.

I. pallida. Lam. — Iris pâle; plante vivace, d'ornement, originaire d'Orient.

I. plicata. Lam. — Iris plissé; plante vivace, d'ornement.

I. squalens. L. — Iris sale; plante

vivace, commune dans le midi de la France.

I. pumila. L. — Iris nain, la petite flambe; plante vivace, d'ornement, commune sur les murs des villages près Fontainebleau.

2°. Fleurs sans barbe.

I. pseudo acorus. L. *Iris palustris, lutea.* T. — Iris des marais; flambe bâtarde, glayeul des marais, iris jaune, faux-acore; plante vivace, médicinale.

I. fœtidissima. L. *Iris fœtida seu xyris.* T. — Iris fétide, glayeul puant; plante vivace, commune sur les coteaux des bois.

I. ochroleuca. L. — Iris jaune; plante vivace, originaire d'Orient.

I. graminea. L. — Iris graminée; plante vivace, originaire d'Autriche.

I. xyphium. L. — Iris xyphium; plante vivace, d'ornement. *

Ixia, Ixia.

I. bulbocodium. L. — Ixia bulbocodium, faux safran; plante vivace, d'ornement.

---

* Il existe une autre espèce d'Iris médicinale, appellée *Iris tuberosa*, L., *hermodactylus folio triangulo.* T. L'Iris hermodate, plante vivace, d'orangerie, originaire de l'Orient. La racine est employée en pharmacie.

Crocus, Safran.

C. sativus. L. et T. *C. officinalis*. — Safran cultivé; plante vivace, économique et médicinale, originaire de l'Orient. Ce sont les stigmates de la fleur dont on fait usage en pharmacie.

C. vernus. L. — Safran printannier; plante vivace, d'ornement.

Gladiolus, Glayeul.

G. communis. L. *G. floribus uno versu dispositis*. T. —. Glayeul commun; plante vivace, d'ornement, commune dans le midi de la France.

DEUXIÈME ORDRE.

Étamines insérées sur le pistil.

Première Section. — Calyce bipartite, six étamines, ovaire adhérent, fruit à trois loges polyspermes, fleurs munies d'une spathe, et portées sur un spadix, feuilles marquées dans le milieu d'une nervure longitudinale saillante, de laquelle partent une foule de petites nervures obliquement parallèles.

Musa, Bananier.

M. paradisiaca. L. — Bananier à grand fruit; plante vivace, de serre

chaude, alimentaire, originaire de l'Inde.

Heliconia, Héliconia.

H. psittacorum. L. — Héliconia des perroquets ; plante vivace, de serre chaude, originaire de Surinam.

Deuxième Section. — Calyce coloré, à six divisions, le plus souvent inégales, une étamine, ovaire adhérent, capsule à trois loges, feuilles simples et alternes, roulées en cornet autour de la tige.

Canna, Balisier.

C. indica. L. *Cannacorus latifolius vulgaris.* T. — Balisier des Indes, canne d'Inde ; plante vivace, d'orangerie (ornement).

C. glauca. L. — Balisier glauque ; plante vivace, d'orangerie, originaire de l'Amérique septentrionale.

Globba, Globba.

G. nutans. L. — Globba inclinée ; plante vivace, d'ornement, de serre chaude, originaire de l'Inde.

Amomum, Amome.

A. zingiber. L. — Amome gimgembre ; plante vivace, de serre chaude,

originaire de l'Inde, économique et médicinale. La racine est employée en pharmacie.

Hedychium, Hédychium.

H. coronarium. Retz. — Hédychium en couronne; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Inde. *

TROISIÈME SECTION. — Calyce adhérent avec l'ovaire, à six divisions pétaloïdes irrégulières, dont cinq supérieures

---

* La famille des Balisiers est très-intéressante par les productions que les plantes de cette famille fournissent à la pharmacie; ce sont toutes plantes vivaces, exotiques, originaires de l'Inde, ou de l'Amérique méridionale, et que nous cultivons dans les serres chaudes, sçavoir, l'*Amomum Zerumbet*, plante économique et médicinale, dont la racine est employée sous le nom de Zédoaire; l'*Amomum cardamomum*, plante économique et médicinale dont les semences sont employées sous les noms de *grand et moyen cardamome, graine de paradis, maniguette*. Le *Costus Arabicus*, plante médicinale, dont la racine est usitée; le *curcuma longa*, plante économique, médicinale et utile aux arts, c'est la racine dont on fait usage, et que l'on appelle *curcuma, terra merita, safran des Indes*. Le *kæmpferia galanga*, plante médicinale, dont la racine est employée sous le nom de gros ou petit *galanga*. On croit que le galanga employé en pharmacie, est la racine du *maranta galanga*.

se ressemblent un peu entr'elles, et la sixième, qui est ordinairement inférieure, se distingue toujours des autres par sa forme particulière; on lui a donné les noms de *Nectaire* et de *Labellum*; une seule anthère (deux dans le sabot), à une, deux ou quatre loges, insérée sur le style, tantôt au sommet, tantôt sur le côté, renfermant un pollen composé d'une masse de petites plaques ou de petits globules pédicellés ou sessiles, qui se crèvent à leur maturité sur le stigmate; capsule à une loge, trois valves, polysperme, racine le plus ordinairement tuberculeuse, tige herbacée, feuilles engaînantes à leur base, entières et marquées de nervures longitudinales, fleurs disposées en épis ou en grappes terminales, sortant chacune de l'aisselle d'une bractée. *

Orchis, Orchis.

1°. Racine munie de deux tubercules entiers.

O. bifolia. L. — Orchis à deux feuilles; plante vivace, commune dans les bois.

O. morio. L. et T. — Orchis bouffon;

---

* Les tubercules de plusieurs espèces d'orchidées, préparés et séchés, constituent le salep des pharmacies.

plante vivace, commune sur les collines sèches.

O. mascula. L. — Orchis mâle; plante vivace, commune dans les prés, ainsi que la précédente.

O. militaris. L. — Orchis militaire; plante vivace, commune dans les bois et les prés couverts.

2°. Racine à tubercules palmés, ou composée de fibres cylindriques.

O. latifolia. L. — Orchis à larges feuilles; plante vivace, commune dans les prés humides.

O. maculata. L. — Orchis taché; plante vivace, commune dans les bois.

Ophrys, Ophrys.

O. myodes. Jacq. *O. insectifera myodes*. L. — Ophrys mouche; plante vivace, qui croît dans les pâturages montueux.

Neottia, Néottie.

N. spiralis. Sw. — *Ophrys spiralis*. L. — Néottie en spirale, ophrys en spirale; plante vivace, commune dans les pâturages secs.

Epipactis, Epipactis.

1°. Division inférieure, entière au sommet.

E. latifolia. Sw. *Serapias latifolia.* L. — Épipactis à larges feuilles, helléborine à larges feuilles; plante vivace, commune dans les bois.

2°. Division inférieure, lobée.

E. ovata. All. *Ophrys ovata.* L. — Epipactis ovale, ophrys double feuille; plante vivace, commune dans les bois. *

Quatrième Section. — Eleurs sessiles, disposées en grand nombre sur un spadix terminal, rarement nud, le plus souvent entouré d'une spathe colorée et de forme irrégulière, étamines et pistils insérés sur le spadix, tantôt entremêlés, tantôt séparés, ovaires terminés par un style aigu ou par un stigmate, baies arrondies, à une ou plusieurs loges, à une ou plusieurs semences, feuilles alternes, engaînantes par leur pétiole, le plus souvent toutes radicales.

Arum, Arum.

1°. Point de tige, feuilles composées.

A. dracunculus. L. *Dracunculus polyphyllus.* T. — Arum serpentaire; plante vivace, médicinale, commune

* Il faut rapporter à la famille des *Orchidées* l'*epidendrum vanilla* la vanille ; plante économique et médicinale. Le fruit sert particulièrement à aromatiser le chocolat.

dans le midi de la France. La racine est usitée en pharmacie.

2°. Point de tige, feuilles simples.

A. maculatum. L. et T. *Arum vulgare*. Lam. — Arum maculé, gouet, pied de veau; plante vivace, médicinale, commune dans les bois et lieux couverts. La racine est employée en pharmacie.

A. Italicum. Lam. — Arum d'Italie; plante vivace; on la rencontre dans les départemens méridionaux.

Calladium, Calladium.

C. violaceum. Vent. — Calladium violet; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Calla, Calla.

C. Æthiopica. L. — Calla d'Éthiopie, plante vivace, d'orangerie, d'ornement, originaire de l'Afrique.

SEIZIÈME CLASSE.

Plantes Anomales.

Fleurs incomplettes indistinctes, très-difficiles à appercevoir, et d'une organisation bien différente de celle des autres végétaux, organes sexuels, encore mal déterminés dans la plupart, et germination généralement inconnue.

PREMIÈRE

Première Section. — Les *Nayades*, plantes aquatiques, à tige herbacée, à fleurs axillaires et en petit nombre, organes mâles, solitaires, une ou deux étamines.

Hydrocharis, Hydrocharis.

H. morsus-ranæ. L. — Hydrocharis morrène, mors-de-grenouilles; plante vivace, commune dans les marais et fossés pleins d'eau. Cette plante a neuf étamines.

Callitriche, Callitriche.

C. sessilis. Dec. *C. verna*, *autumnalis*. L. *C. æstivalis*, *dubia*. Thuil. — Callitriche à fruit sessile, étoile d'eau; plante vivace, Thuil., annuelle, Desf., commune dans les eaux stagnantes.

Hippuris, Pesse.

H. vulgaris. L. — Pesse commune, pesse ou pin d'eau; plante vivace, commune le long de la rivière de Crône.

Chara, Chara.

C. vulgaris. L. — Chara commun, charagne ordinaire; plante annuelle, commune dans les eaux stagnantes.

Nayas, Nayade.

N. major. Roth. *N. marina*. L.

N. fluviatilis. Lam. — Nayade vulgaire; plante annuelle, commune dans la Seine et dans les étangs.

Lemna, Lenticule.

L. minor. L. — Lenticule à petites feuilles, petite lentille d'eau; plante flottante à la surface de toutes les eaux stagnantes.

DEUXIÈME SECTION. — Les *Fougères,* tige herbacée ou ligneuse, feuilles alternes, souvent écailleuses dans leur partie inférieure, roulées dans leur jeunesse du sommet à la base, en forme de crosse, fructifications disposées sur la surface inférieure des feuilles, quelquefois sur des épis distincts ou proche les racines, organes mâles et femelles placés probablement sous la même enveloppe, capsules polyspermes, très-petites, crustacées ou membraneuses, sessiles ou pédicellées, grouppées plusieurs ensemble de diverses manières, semences à un seul cotylédon.

1°. Fructifications sur le dos des feuilles; capsules munies d'un anneau élastique.

Adianthum, Adianthum.

A. pedatum. L. — Adianthum capillaire de Canada; plante vivace, mé

dicinale. Les feuilles sont employées en pharmacie.

A. capillus Veneris. L. — Adianthum capillaire de Montpellier, cheveux de Vénus; plante vivace, d'orangerie, médicinale, commune dans les endroits pierreux, couverts et humides des départemens méridionaux. Les feuilles sont usitées en pharmacie.

Pteris, Ptéris.

P. aquilina. L. — Ptéris à aigle impérial, fougère commune; plante vivace, médicinale, commune dans les bois et lieux stériles. La racine est employée en pharmacie.

P. Cretica. L. — Ptéris de Crète; plante vivace, d'orangerie.

Blechnum, Blechnum.

B. spicant. Smith. *Osmunda spicant.* L. — Blechnum en épi; plante vivace, commune dans les bois.

B. Occidentale. L. — Blechnum d'Occident; plante vivace, de serre chaude, originaire de l'Amérique méridionale.

Scolopendrium, Scolopendre.

S. officinale. Smith. *Asplenium scolopendrium.* L. — Scolopendre officinale, langue de cerf; plante vivace, médicinale, commune dans les puits, aux

bords des ruisseaux. Les feuilles sont employées en pharmacie.

Asplenium, Doradille.

A. trichomanes. L. — Doradille polytric; plante vivace, médicinale; on la trouve sur les vieux murs, dans les lieux couverts et humides.

A. ruta muraria. L. — Doradille des murs, sauve-vie; plante vivace, médicinale, commune dans les fentes des murs et des rochers.

A. adianthum nigrum. L. — Doradille capillaire noir; plante vivace, médicinale; on la trouve dans les bois humides.

Athyrium, Athyrium.

A. filix-fœmina. Roth. *Polypodium filix-fœmina.* L. — Athyrium fougère femelle; plante vivace, médicinale, commune dans les bois. La racine est employée en pharmacie.

Polystichum, Polystic.

P. filix-mas. Roth. *Polypodium filix-mas.* L. — Polystic fougère mâle; plante vivace, médicinale, commune dans les bois et les lieux stériles. La racine est usitée.

P. aculeatum. Dec. *Polypodium*

aculeatum. L. — Polystic à aiguillon; plante vivace, commune dans les haies et bois montagneux.

Polypodium, Polypode.

P. vulgare. L. — Polypode commun; plante vivace, médicinale; on la trouve sur les vieux murs et aux pieds des arbres. La racine est employée en pharmacie.

Ceterach, Cétérach.

C. officinarum. C. B. *Asplenium ceterach*. L. — Cétérach des boutiques; plante vivace, médicinale; on la trouve dans les lieux pierreux et sur les murailles.

II°. Fructifications en épis distincts, capsules sans anneau élastique.

Osmunda, Osmonde.

O. regalis. L. — Osmonde royale, fougère fleurie, fougère royale; plante vivace, médicinale; on la trouve dans les bois humides.

Botrychium, Botryche.

B. lunaria. Sw. *Osmunda lunaria*. L. — Botryche en croissant, osmonde lunaire; plante vivace, médicinale; on la trouve dans les prés secs et montagneux.

Ophioglossum, Ophioglosse.

O. vulgatum. L. — Ophioglosse commune, langue de serpent; plante vivace, médicinale, commune dans les marais et prés humides.

III°. Fructifications sous la forme de globules, placées dans les aisselles des racines rameuses, plantes aquatiques.

Pilularia, Pilulaire.

P. globulifera. L. — Pilulaire à globules; plante vivace.

Troisième Section. — Les *Prêles*, tige simple ou divisée en rameaux verticillés, rameaux et tige composés d'articles alongés; à la jonction de chaque articulation, se trouve une gaîne dentée ou crénelée; fructification disposée en épi terminal, conique et serré, organes sexuels mal déterminés, germination inconnue.

Equisetum, Prêle.

E. hyemale. L. — Prêle d'hiver; plante vivace, commune dans les bois humides.

E. arvense. L. — Prêle des champs; plante vivace, commune dans les champs humides.

E. palustre. L. — Prêle des marais;

plante vivace, économique, commune dans les fossés et prés marécageux.

E. sylvaticum. L. — Prêle des bois; plante vivace, commune dans les bois et prés montagneux, à Saint-Léger.

QUATRIEME SECTION. — Les *Mousses*,* fleur hermaphrodite, sous forme globuleuse, ovale ou cylindrique, qui croît au sommet des tiges ou aux aisselles des feuilles, composée de dix parties, dont cinq essentielles, qui ne manquent jamais dans les mousses, et cinq accessoires, qui sont réunies aux premières en totalité ou en partie seulement. Les cinq parties essentielles sont la coëffe, l'opercule, l'urne, la poussière fécondante, le pistil ou capsule (*columelle*, Hedw.) Les cinq parties accessoires sont les dents ou péristome externe, les cils ou péristome interne, la membrane horizontale, la gaîne et le périchèse.

Tiges simples ou rameuses, chargées de feuilles ordinairement nombreuses et imbriquées, petites plantes vivaces, presque toujours vertes et avides d'humidité.

Les mousses portent quelquefois des rameaux étoilés, dans lesquels se ren-

---

* Extrait de l'Æthéogamie de M. Palisot de Beauvois.

contrent des petits corps de diverses formes, que Micheli et Linneus ont regardés comme des fleurs femelles, et Hedwig, des fleurs mâles; Dillenius et M. Palisot de Beauvois, ne considèrent ces petits corps que comme de simples bourgeons ou gemmes, qui sont utiles à la propagation de certaines mousses, mais entièrement étrangers aux organes essentiels de la fécondation.

I°. Mousses sans péristome.

Sphagnum, Tourbette.

S. latifolium. Hedw. *S. palustre*. L. — Tourbette des marais; plante vivace.

II°. Mousses à un seul péristome externe, ou orifice de l'urne garni de dents.

Splachnum, Splanc.

S. ampullaceum. L. — Splanc vésiculeux; plante vivace, commune dans les marais tourbeux.

III°. Mousses à péristome interne, ou orifice de l'urne garni de cils seulement.

Tortula, Tortule.

T. muralis. Hedw. *Bryum murale*. L. — Tortule des murs; plante vivace, sur les murs et les rochers.

IV°. Mousses à péristome double, ori-

fice de l'urne garni de dents à l'extérieur, et de cils à l'intérieur.

Buxbaumia, Buxbaumia.

B. aphylla. L. — Buxbaumia sans feuilles; plante vivace.

Fontinalis, Fontinale.

F. antipyretica. L. — Fontinale incombustible; plante vivace, commune dans les eaux claires.

Funaria, Funaire.

F. hygrometrica. Hedw. *Mnium hygrometricum.* L. — Funaire hygrométrique; plante vivace, commune sur les pentes humides.

Bryum, Bry.

B. cæspititium. L. — Bry en gazon; plante vivace, commune sur les murs et les toits.

Hypnum, Hypne.

H. velutinum. L. — Hypne velouté; plante vivace, très-commune.

V°. Mousses dont l'orifice de l'urne est garni d'un grand nombre de dents repliées en crochets, supportant une membrane horizontale percée à jour, à laquelle on a donné le nom d'épiphragme.

Polytrichum, Polytric.

P. commune. L. — Polytric commune; plante vivace; elle croît parmi les bruyères.

CINQUIÈME SECTION. — Les *Lycopodiennes* *, fleurs unisexuelles, privées de coëffe et d'opercule; l'organe mâle est un petit corps ordinairement réniforme, ovale ou trilobé, placé dans les aisselles des feuilles ou sous des bractées qui garnissent un épi distinct; l'organe femelle qui n'a pas encore été reconnu dans tous les genres de cette famille, est une capsule uniloculaire à une, deux ou trois valves, mono-polysperme nue ou entourée de bractées qui lui sont propres. Ces deux organes sont ou mélangés ensemble, ou séparés sur le même épi, ou enfin portés sur deux épis différens.

Plantes à tige alongée, souvent rameuse, garnie de feuilles disposées sur deux rangs ou en spirale, tantôt planes et minces, tantôt courbées, épaisses et semblables à des écailles.

Lycopodium, Lycopode.

L. clavatum. L. *Lepidotis*. Beauv.

---

* Extrait de l'Æthéogamie de M. Palissot de Beauvois.

— Lycopode à massue; plante vivace, utile aux arts et à la pharmacie; on la trouve dans les lieux montagneux, pierreux et couverts; elle fournit une poussière jaunâtre, inflammable, appelée vulgairement *soufre végétal* ou *lycopode*.

Sixième Section. — Les *Hépatiques*, organes mâles et femelles ou réunis sur un même pied, ou séparés sur deux pieds différens; les organes mâles sont des globules ordinairement agglomérés dans un calyce sessile; les organes femelles sont nuds ou entourés d'une gaîne calycinale, et surmontés d'une coëffe membraneuse; capsules ordinairement pédonculées et toujours dépourvues d'opercule. Les *Hépatiques* présentent ou de simples expansions membraneuses, analogues à celles des *Lichens*, mais plus vertes et plus foliacées, ou des tiges chargées de feuilles distinctes, comme dans les *Mousses*; elles poussent en-dessous des petites fibres très-menues, et sont presque toujours rampantes.

I°. Hépatiques moussières, capsule s'ouvrant en valves longitudinales, et renfermant des filamens spiraux et élastiques.

Marchantia, Hépatique.

M. polymorpha. L. — Hépatique de

fontaine, marchantie protée; plante vivace, médicinale.

Jungermannia, Jungermanne.

1°. Expansions foliacées, imitant une feuille simple.

J. multifida. L. — Jungermanne découpée; plante qui croît sur la terre humide et sur les troncs pourris.

2°. Expansions foliacées, imitant une feuille pennée.

J. tamarisci. L. — Jungermanne tamaris, espèce très-commune.

II°. Hépatiques lichénoïdes, capsule ne s'ouvrant pas en valves longitudinales, et ne contenant pas de filamens spiraux et élastiques.

Riccia, Riccie.

R. glauca. L. Hedw. — Riccie glauque; on la trouve autour des étangs et dans les champs humides.

Septième Section. — Les *Lichens*, plantes d'une consistance coriace, membraneuse, crustacée ou grenue, ordinairement sèche et opaque, ayant l'apparence d'une simple croûte pulvérulente, ou d'écailles distinctes, ou de tiges, ou de feuilles à leur surface. On observe pour tout organe des réceptacles, ou pulvérulens, ou en forme de tubercules, ou le

plus souvent en forme d'écussons, de consistance membraneuse ou charnue.

Les *Lichens* adhèrent à la terre, aux rochers et à l'écorce des arbres, dont ils absorbent l'humidité nécessaire à leur existence.

I°. *Lichens* à réceptacles pulvérulens, placés sur une croûte peu adhérente.

Lepra, Lèpre.

L. botryoïdes. Wigg. *Byssus botryoïdes*. L. — Lèpre verte; on la rencontre sur la terre et les murailles humides.

Variolaria, Variolaire.

V. faginea. Pers. *Lichen fagineus*, *carpineus*. L. — Variolaire du hêtre; elle croît sur l'écorce du hêtre, du charme et de plusieurs autres arbres.

II°. *Lichens* à réceptacles en tubercules ou en écussons, insérés sur des tiges.

Roccella, Orseille.

R. tinctoria. Dec. *Lichen roccella*. L. — Orseille des teinturiers, orseille des Canaries; ce lichen est utile aux arts, et croît sur les rochers.

Cladonia, Cladonie.

C. rangiferinus. Ach. *Lichen ran-*

giferinus. L. — Cladonie des rennes; lichen utile à la nourriture des troupeaux, et commun dans les pays montagneux.

Scyphophorus, Scyphophore.

S. pixidatus. Vent. *Lichen pixidatus.* L. — Scyphophore entonnoir; lichen utile à la pharmacie; il croît sur la terre humide et sur les vieux murs.

III°. *Lichens* à réceptacles en tubercules ou en écussons sessiles ou pédonculés, insérés sur une simple croûte grenue.

Patellaria, Patellaire.

P. candelaris. Dec. *Bissus candelaris.* L. — Patellaire jaune, commune sur les murs.

P. parella. Hoff. *Lichen parellus.* L. Patellaire parelle, orseille d'Auvergne; ce lichen est utile aux arts; on le trouve sur les rochers et sur les troncs des arbres.

IV°. *Lichens* à réceptacles en écussons, placés entre ou sur des écailles foliacées.

Rhizocarpon, Rhizocarpe.

R. geographicum. Dec. *Lichen geographicus.* L. — Rhizocarpe géographique; ce lichen se trouve sur les pierres.

V°. *Lichens* à réceptacles insérés sur des feuilles.

Physcia, Physcie.

1°. Feuilles divisées en lanières alongées, courbées en canal longitudinal par dessous.

P. ciliaris. Dec. *Lichen ciliaris*. L. — Physcie ciliée, commune sur l'écorce des arbres.

2°. Feuilles divisées en lanières planes et alongées.

P. prunastri. Dec. *Lichen prunastri*. L. — Physcie du prunellier, commune sur le tronc des arbres.

3°. Feuilles divisées en lanières alongées, courbées en canal longitudinal par dessus.

P. Islandica. Dec. *Lichen Islandicus*. L. — Physcie d'Islande; ce lichen est utile à la médecine et à la teinture, et est employé comme aliment par les habitans de l'Islande.

Lobaria, Lobaire.

L. pulmonaria. Ach. *Lichen pulmonarius*. L. — Lobaire pulmonaire, pulmonaire de chêne, thé des Vosges; ce lichen est utile à la médecine et à la teinture.

Peltigera, Peltigère.

Réceptacles placés au bord de la feuille et tournés en-dessus.

P. horizontalis. Dec. *Lichen horizontalis.* L. — Peltigère horizontale, commune sur les rochers, dans les bois.

P. canina. Dec. *Lichen caninus.* L. — Peltigère canine; ce lichen est utile à la médecine, et est commun sur la terre, dans les bois.

Huitième Section. — Les *Champignons*, productions de consistance mucilagineuse, charnue ou subéreuse, variant beaucoup par leur forme et leur couleur, laquelle n'est jamais verte. Les seuls organes observés sont des globules arrondis ou ovoïdes, qui, examinés au microscope, paroissent être eux-mêmes des capsules pleines de grains ou semences qui servent à leur reproduction; ces capsules sont placées tantôt à l'extérieur, tantôt dans l'intérieur de la plante.

I°. Champignons dont les capsules sont placées à la surface extérieure.

Peziza, Pézize.

P. auricula. L. — Pézize oreille de judas; plante médicinale, commune sur les vieux troncs d'arbres, et particulièrement sur les vieux sureaux.

Tremella, Trémelle.

T. mesenteriformis. Bull. — Trémelle mésentère; elle croît sur le bois mort.

Helvella, Helvelle.

H. mitra. L. — Helvelle en mitre, commune sur la terre, dans les bois.

Clavaria, Clavaire.

C. coralloïdes. L. — Clavaire corail, menottes, ganteline, barbe-de-bouc, bouquinbarde, etc.; plante alimentaire, commune sur la terre.

Thelephora, Auriculaire.

T. cariophyllea. Bull. — Auriculaire cariophyllée, commune sur la terre et sur les souches pourries.

Boletus, Bolet.

B. ungulatus. Bull. — Bolet amadouvier, boula, agaric de chêne, agaric femelle; plante économique et médicinale, commune sur divers arbres.

B. obtusus. Pers. *B. ignarius*. Bull. — Bolet obtus; il croît sur divers arbres, et est employé aux mêmes usages que le précédent; il sert aussi à la teinture.

B. suaveolens. Bull. *Dædalea sua-*

veolens. Pers. — Bolet odorant; plante vivace, médicinale, qui croît sur les vieux troncs de saule.

B. laricis. Jacq. — Bolet de mélèze, agaric blanc; plante médicinale, employée en pharmacie.

B. edulis. Bull. *B. bovinus*. L. — Bolet comestible, ceps, gyrole, bruguet; plante alimentaire; elle croît sur la terre, dans les bois.

Merulius, Mérule.

M. cantharellus. Pers. *Agaricus cantharellus*. L. — Mérule chanterelle; plante alimentaire, commune dans les bois.

Agaricus, Agaric.

A. pectinaceus. Dec. — Agaric à dents de peigne, commune dans les bois.

A. edulis. Bull. *A. campestris*. L. — Agaric comestible; plante alimentaire, que l'on cultive sous couches.

A. virgineus. Jacq. *A. ericeus*. Bull. — Agaric virginal, mousseron; on le mange; il croît dans les bruyères et les friches.

A. albellus. Schœff. *A mousseron*. Bull. — Agaric mousseron; plante alimentaire, qui croît dans les bois, dans les friches.

A. aurantiacus. Bull. — Agaric oronge; plante alimentaire; elle croît particulièrement dans les forêts de pins.

Morchella, Morille.

M. esculenta. Pers. *Phallus esculentus*. — Morille comestible ; plante alimentaire; elle croît dans les forêts, au printemps.

Phallus, Satyre.

P. impudicus. L. — Satyre fétide, commune dans les bois, vers l'automne.

II°. Champignons dont les capsules séminales sont renfermées dans un réceptacle fermé de toutes parts, au moins dans la jeunesse de la plante. *

Uredo, Urédo.

U. segetum. Pers. *Reticularia segetum*. Bull. — Urédo des bleds, charbon carie, nielle.

Æcidium, Écidium.

Æ. cyparissiæ. Gmel. — Écidium de l'euphorbe cyprès; plante parasite.

Mucor, Moisissure.

M. mucedo. L. — Moisissure vulgaire;

---

* Persoon a donné à ce réceptable le nom de *Peridium*.

plante très-commune sur toutes les substances fermentescibles.

Reticularia, Réticulaire.

R. hortensis. Bull. *Mucor septicus*. L. — Réticulaire des jardins, commune sur les fumiers, sur les vieilles souches et sur la tannée.

Lycoperdon, Vesseloup.

L. proteus. Bull. — Vesseloup protée, commune sur la terre.

Tubercularia, Tuberculaire.

T. cinnabarina. Dec. *Tremella cinnabarina*. Bull. — Tuberculaire vermillon, parasite sur la mousse et sur diverses herbes.

Sclerotium, Sclérote.

S. crocorum. Pers. *Tuber parasiticum*. Bull. — Sclérote des safrans, mort du safran; plante parasite.

Tuber, Trufle.

T. cibarium. Bull. *Lycoperdon tuber*. L. — Trufle comestible; plante alimentaire.

Neuvième Section. — Les *Algues*, substances filamenteuses ou membraneuses, filamens simples ou cloisonnés,

membranes homogènes dans toutes leurs parties ou traversées par des nervures formées de cellules alongées, plantes presque toutes aquatiques, manière de se reproduire encore inconnue.

Nostoch, Nostoch.

N. commune. Vauch. *Tremella nostoch.* L. — Nostoch commun.

Ulva, Ulve.

U. intestinalis. L. — Ulve intestinale, boyau du diable, commune dans les eaux stagnantes.

U. saccharina. Dec. *Fucus saccharinus.* L. — Baudrier de Neptune, ulve sucrée, commune dans l'Océan.

Fucus, Varec.

F. vesiculosus. L. — Varec vésiculeux; plante commune sur les bords de l'Océan; elle sert à faire de la soude et à fumer les terres. *

---

* On rassemble sur les côtes de la Normandie tous les Varecs qui sont jettés sur les galets par les flots de la mer, on les laisse sécher; puis on les brûle; la matière incinérée constitue la soude commune : elle diffère de la soude d'Espagne par sa couleur brune, par son odeur désagréable, par sa saveur très-peu alkaline, et par le peu d'adhérence qui existe entre ses molécules.

F. siliquosus. L. — Varec à silique; plante commune sur les bords de l'Océan.

F. nodosus. L. — Varec à nœuds, commun sur nos côtes.

F. helminthocortos. Hæm. *Ceramium helminthocortos.* Roth. — Varec vermifuge, mousse de Corse; plante médicinale, qui croît au bord de la mer Méditerranée.

Ceramium, Céramium.

C. catenatum. Dec. *Conferva catenata.* L. — Céramium chainette; plante mélangée avec la mousse de Corse.

Chantransia, Chantransie.

C. fluviatilis. Dec. *Conferva fluviatilis.* L. — Chantransie fluviatile, commune dans les eaux pures et courantes.

C. rivularis. Dec. *Conferva rivularis.* L. — Chantransie des ruisseaux, commune dans les ruisseaux. *

---

* Les plantes de cette classe se distinguent des autres végétaux par leurs organes, les racines qui sont munies de pores radicaux à l'aide desquels les plantes tirent de la terre les sucs nourriciers, dont elles ont besoin, sont pour celles-ci de simples griffes ou mains qui les tiennent attachées aux corps sur lesquels elles se fixent, sans paroître puiser aucune nourriture. Les tiges qui tendent ordinairement à s'élever vers le ciel sont dans ces végétaux ou

nulles ou réduites à des expansions foliacées qui se confondent souvent avec les feuilles; leur organisation interne est encore inconnue; on n'y rencontre ni vaisseaux lymphatiques, ni vaisseaux propres, ni trachées. Les feuilles qui sont destinées à exercer la double fonction de transpirer les liquides surabondants qui pourroient nuire à la végétation, et d'absorber dans l'atmosphère les sucs nécessaires à la nutrition, sont, dans ces plantes, privées de pores corticaux, et réduites à se remplir d'humidité à la faveur de cellules qui recouvrent leur superficie; lorsque l'humidité manque à ces végétaux, ils se dessèchent, se conservent, très-long-tems, ils reprennent bientôt leur vigueur si on les met en contact avec l'eau. Leurs organes sexuels sont inconnus, ou mal déterminés dans la plupart; peut-être en sont-ils privés : les semences enfin auxquelles on a donné le nom de *gongyles* ne sont peut-être que des espèces de gemmes ou bourgeons qui servent seulement à faciliter leur propagation.

Nous avons exposé succinctement les caractères particuliers qui distinguent les plantes de cette classe, et d'après lesquels les Botanistes ont formé des familles; aux huit Sections que j'avois annoncé, j'ai ajouté une neuvième à laquelle on peut rapporter tous ces végétaux aquatiques dont les organes ne sont pas encore bien connus, et auxquels on n'a pas encore pu assigner une véritable place dans l'ordre naturel.

TABLE DES MATIÈRES.

Fin de la Table des Matières.

INDEX GENERUM.

R

TABLE DES NOMS FRANÇOIS DONNÉS AUX PLANTES.

I.

Q.

R.

S.

Sélin.

Fin de la Table.

ECOLE DE PHARMACIE
DE PARIS.

L'Ecole, d'après l'intention qu'a manifestée M. Guiart fils, un de ses membres, de faire imprimer son Ouvrage, ayant pour titre *Classification Végétale*, en a approuvé l'impression à l'unanimité.

Les Administrateurs de l'Ecole,

VAUQUELIN, TRUSSON,
CHÉRADAME.

